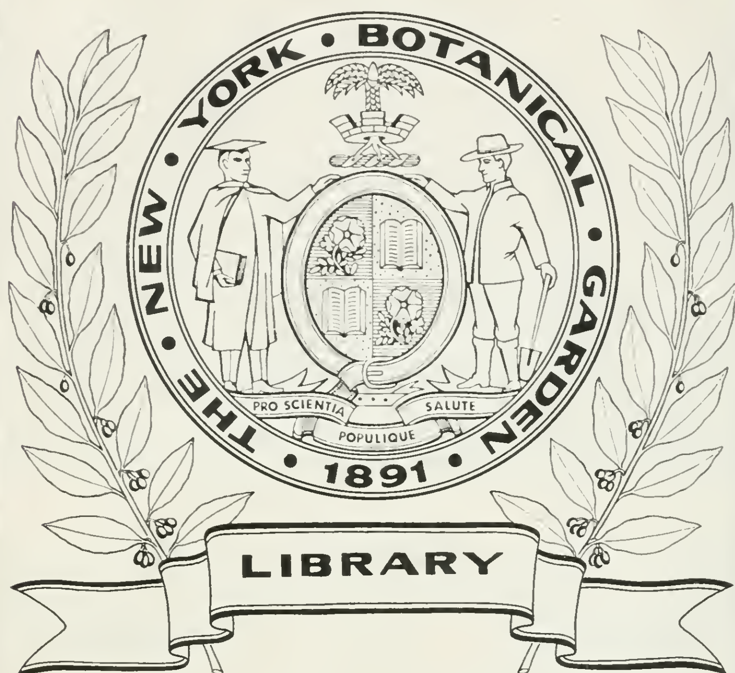
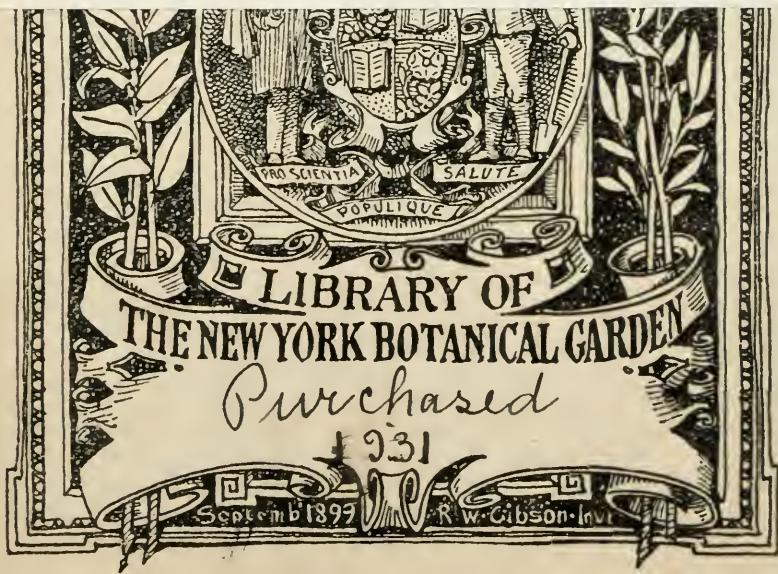

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY


PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Purchased
1931
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv

JACOBI WERNISCHECK

A. A. L. L. PHILOSOPH. ET MEDICIN. DOCTORIS

GENERA PLANTARUM,

AD FACILIUS CONSEQUENDAM EARUM

NOTITIAM

SECUNDUM

NUMERUM LACINIARUM

COROLLÆ

DISPOSITA.

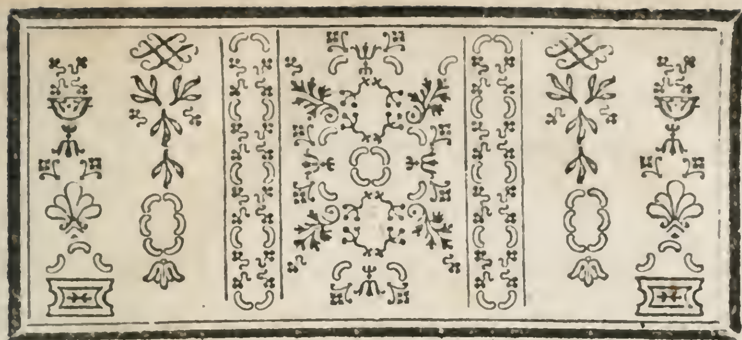


VINDOBONÆ,

Typis JOANNIS THOMÆ de TRATTNER,

CÆS. REG. AULÆ TYPOGR. ET BIBLIOP.

MDCCLXIV.



AD LECTOREM.

Inter tot tantaque Botaniæ ſyſtemata nobiliſſimum eſſe, quod *Carolus Linnæus*, ex omnium ſententia hujus ſcientiæ merito Princeps, in lucem produxit, palam eſt.

At vero quum in hoc Stamina ſæpenumero vix conſpicua, Filamenta Caſtrata; aut Glandulifera ſtaminibus aſſociata, Diœcia, Polygamia, aliaque Botanices Alumnorum ingenia haud modicum fatigare mihi viderentur: Corollam pro faciliori aſſequendæ talis cogni-

tionis indice capeſſendam duxi, cujus non Figuram *Tournefortii*, ſed Limbum, viginti Claſſes ſuppeditantem, conſidero.

Planta eſt Petalodes, vel Apetala. Petalum eſt aut Solitarium, idque ſimplex; vel compoſitum. Aut ſunt Petala ſimul plura.

Monopetali Floris ſimplicis Limbus tam integer quam diviſus quinque Claſſes largitur: *Prima* Flores Corolla Monopetala ſimplici, cujus Limbus duo quodammodo Labia efformat, Labiatos, & Perſonatos propterea dictos. *Secunda* Flores Corolla, cujus Limbus in quatuor; *Tertia* cujus in quinque; *Quarta* cujus in ſex Lacinias potius, quam Labia, diviſus eſt, complectitur. *Quinta* vero Flores Monopetalos ſimplices ad nullam commemoratarum Claſſium reducibiles: quod Corollæ Limbum Integrum, Unilabiatum, Trifidum, aut in plures, quam ſex, Lacinias partitum habent.

Flo-

Flores Monopetalos Compositos, Syngenesias Linnæi, in Classes Tres: unde *Sexta* est Florum Compositorum Tubulosorum, in quibus Limbus omnium Corollarum est subæqualis; *Septima* Ligulatorum; quod in eis Corollæ omnes in Ligulam longam, extrorsum patentem abeant; *Octava* Radiatorum, quorum interiores Corollæ Limbo sunt subæquali; exteriores vero Ligulam exserentes, Radiumque formantes distribuo.

Polypetali autem Flores, quorum frequentem quidem varietatem admitto, sed non nisi in Floribus ultra decem Stamina ferentibus, quos propterea præmissis Classibus exules, distincta comprehendo, in octo Classes restringuntur. Quarum prima, sive a præmemoratis *Nona*, colligit Flores Polypetalos Petalis 2, 4, & 8, instructos, quos omnes ob mutuam eorum quampiam affinitatem in hanc unam Classem conjiciendos censui; exemptis nihilominus Tournefortii Cruciformibus, qui *Decimam* constituunt. *Undecima* Flores pariter affines Petalis 3, & 6. *Duodecima* Petalis 5, & 10

provifos: Umbellatis in *Decimam tertiam*, in *Decimam quartam* Papilionaceis refervatis. *Decima quinta* porro Claffis ea eft, quæ fuperius exules factos polypetalos, decem ftaminibus plura ferentes, recenfet: exceptis Columniferis in *Decimam fextam* reductis.

Apetalas demum plantas in duas diftinguo Claffes: quod earum perianthium aliquando ita coloratum eft, ut dubii hæreant multi, Corollamne, an reipfa perianthium nuncupent? Perianthium ideoque eas, quibus Perianthium Corolliforme eft, in unam, five *Decimam feptimam*. Quibus vero Perianthium rude, aut prorfus nullum, in *Decimam octavam* refero. Accedit *Decima nona* Graminum cum fuis Affinibus.

Vegetantia denique Fructificationis Clandeftinæ, Filices fcilicet, Algas, Fungos, & Mufcos ultima, feu *Vigefima* exhibet.

Claffes has (natura utut aliter pofcente) iis Ordinibus, Divifionibus, ac Subdivifionibus inftruxi,

ſtruxi, per quas Character Plantarum Eſſentialis promptius erui poſſit. Adjeci huic Naturalem (quo portatile redderem opus) brevem (fuſiorem Linnæus (*) exhibet) ut per hunc ille pateret uberius.

At notandum volo: me per plantas eas omnes, quas Monoicas, Dioicas non nuncupo, Hermaphroditas intelligere. Monoicas in Monogyniis ſecundum Corollam Maſculam; in aliis Femineam diſpoſuiſſe; Calicemque, & Corollam Infera ſignificare, ubi Supera non voco; per Stamia vero longa, & brevia accipienda eſſe ea, quæ ordinariam Corollæ longitudinem aut excedunt, aut ea ſunt minora.

Tum quia ſunt nonnullæ ſpecies, quæ ob diverſam a ſuo Genere Corollæ figuram diſtinctam Claſſem exegerunt, has in talem repoſui, verum numero ſingulis harum poſtpoſito, Genus ſuum indicante.

Ad-

(*) CAROLI LINNÆI *Genera Plantarum Editio IV. Halæ* 1752.

Adjeci ſubinde ſpecificationem Plantarum nominum, vulgo; aut in Pharmaciis uſitatorum, a Botanicis vero rejectorum; aut ſaltem de ſede Generica detruſorum, quæ veris ſuis, a Botanicisque receptis Genericis nominibus inſignivi.

Præpoſuiſſem pariter Terminorum Botanicorum Definitiones; at has ex Philoſophia Botanica Magni Linnæi, aut aliunde probe jam cognitas eſſe, in animum induxi.

Hæc proinde ſunt, quæ fructus hic, ex Nobiliſſimo eo Vindobonenſi Horto, quem Illustissimus L. B. van Swieten CLEMENTISSIMÆ REGINÆ NOSTRÆ PERSONÆ Medicus, Inclytæ Facultatis Medicæ Præſes &c., in ſingularem Hæreditariarum MAJESTATIS SUÆ SACRATISSIMÆ Provinciarum utilitatem cum immortali, gratiſſima sui memoria inſerendum, & rite excolendum Viro a Nominis celebritate Notiſſimo *Roberto Laugier* concredidit, in Patriæ noſtræ commodum non modico cum labore collectus tenet.

Ne-

Neque jam ſuperat aliud, atque ut ſingulariter Te, chare Patriæ meæ Botanophile! amice rogatum velim, ut, quum Floram Hungaricam edere parem; ad hancque rite conſtruendam univerſarum omnino Patriæ Plantarum cognitio mihi neceſſaria ſit, earum rariores, quas mihi curioſe diſquirenti ibidem fors reperire non licuiſſet, ſubmittere haud graveris. Quo Beneficii Tui, & Amicitiæ genere quemadmodum Tu Tibi me non mediocriter devinctum reddes, ita ego nullus deero, Te per id Publico rem utilem præſtitiſſe palam profiteri, publicasque Tibi referre grates.



DISPO-

DISPOSITIO CLASSIUM.

Claſſis.

Flores Monopetali Simplices.

I. Limbo Corollæ Bilabiato.
II. — — Quadrifido.
III. — — Quinquefido.
IV. — — Sexfido.
V. — — Anomalo.

Monopetali Compoſiti.

VI. Tubuloſi.
VII. Ligulati.
VIII. Radiati.

Polypetali.

IX. Petalis 2. 4. & 8.
X. — 4. Cruciatis.
XI. — 3. & 6.
XII. — 5. & 10.
XIII. Umbellati.
XIV. Papilionacei.
XV. Staminibus ultra 10.
XVI. Columniferi.

Apetali.

XVII. Calyce Corollino.
XVIII. — Rudi, aut Nullo.
XIX. Graminei.
XX. Clandeſtini.

CLASSIS I.

Flores Monopetali Simplices Limbo Corollæ Bilabiato.

GERMINE INTEGRO.

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
Nullum	—	1	PONTEDERIA	*Stamina* 6.
		—	VALERIANA	*Stamina* 2 - 146
2-*fidum*	2	2	MORINA	*Periant.* Duplex, fructûs, & floris
		3	PINGUICULA	*Periant.* Simplex Monophyllum.
		4	UTRICULARIA	*Periant.* Simplex Diphyllum.
	4	5	BARTSIA	*Periant.* bilobum, coloratum.
		—	ELEPHAS	*Periant.* quaſi 3-fidum - - 11
		6	TORENIA	*Filam.* duo inferiora bifida.
		7	OROBANCHE	*Glandula* ad baſin Germinis. *Cor.* Perſonata.
		—	PHELYPÆA	*Glandula* ad baſin Germinis. *Cor.* limbo patulo - 16
		—	PEDICULARIS	*Capſula* bilocularis - - - 39
		8	PHRYMA	*Semen* nudum.
3-*fidum*	—	9	HALLERIA	

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
4-*fidum*	4	10	CRANIOLARIA	*Periant.* 4-phyllum, & *ſpatha.*
		11	RHINANTHUS	*Periant.* Ventricoſum, compreſſum.
		12	SCHWALBEA	*Periant.* Lacinia infima major.
		13	BARLERIA	*Stam.* duo cæteris multo minora.
		14	EUPHRASIA	*Anth.* inferiores Lobo uno ſpinoſæ.
		15	GMELINA	*Anth.* 2 magnæ, bipartitæ, 2-ſimplices.
		16	LATHRÆA	*Glandula* depreſſa ad baſin germinis.
		17	MELAMPYRUM	*Capſula* 2-locularis, 2-ſperma.
5-*fidum*	2	18	COLLINSONIA	*Cor.* Labium inferius multifidum.
		19	JUSTICIA	*Stam.* ſub labio ſuperiore corollæ.
		20	PÆDEROTA	*Stam.* declinata.
		21	DIANTHERA	*Filam.* 2, *Anth.* 4.
	4	22	DURANTA	*Periant.* Superum.
		23	OVIEDA	*Periant.* Inferum. *Cor.* ſupera.

Perianthium	Stamina	Numero		
5-*fidum*	4	24	MIMULUS	*Periant.* Prismaticum.
		25	VITEX	*Cor.* Labium ſuperius 3 - fidum.
		26	GERARDIA	*Cor.* Labium inferius 4 - fidum.
		27	DODARTIA	*Cor.* Labium inferius 3-fidum, duplo longius.
		28	SCROPHULARIA	*Cor.* Labium inferius brevius. *Lac. media* reflexa.
		29	BONTIA	*Cor.* Labium inferius revolutum.
		30	ANTIRRHINUM	*Cor.* Perſonata, baſi plus, minus corniculata.
		31	DIGITALIS	*Cor.* Deorſum ventricoſa, *Stam.* declinata.
		32	BIGNONIA	*Cor.* Faux Ventricoſo-oblonga. *ſiliqua.*
		33	MARTYNIA	*Rudiment.* Staminis quinti. *Cor.* faux hians.
		34	CHELONE	*Rudiment.* Staminis quinti. *Cor.* faux Clauſa.

Perianthium	Stamina	Numero		
5-*fidum*	4	35	Ruellia	*Stam.* per paria approximata. Cor. limbus patulus.
		36	Columnea	*Stam.* per paria approximata. Cor. Galea Fornicata.
		37	Cornutia	*Styllus* longiſſimus.
		38	Tozzia	*Caps.* monoſperma.
		—	Melampyrum	*Caps.* 2-locularis, 2-ſperma - 17
		39	Pedicularis	*Caps.* 2-locularis, polyſperma.
		40	Besleria	*Bacca* polyſperma.
	5	—	Lobelia	*Anth.* coalitæ - 192
		—	Lonicera	*Anth.* diſtinctæ 198
	8	41	Stemodia	*Filam.* 4, bifida.
		42	Heisteria	*Filam.* omnia baſi coalita.
Multifidum	—	43	Gratiola	*Periant.* 7-phyllum.
		44	Cymbaria	*Periant.* multipartitum.

GERMINE DIVISO.

Perianthium	Stamina	Numero		
Integrum	—	45	Scutellaria	*Periant.* operculo inſtructum.

Hoff-

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
Integrum	—	—	HOFFMANNIA	*Periant.* oblique ſectum - - 64
2-*fidum*	2	46	SALVIA	*Filam.* baſi bifurca.
		47	ROSMARINUS	*Filam.* ſimplicia.
	4	48	CLINOPODIUM	*Involucr.* multiſetum, verticillo ſubjectum.
		—	MAJORANA	*Periant.* diphyllum - - 64
		49	MELITTIS	*Periant.* Corollæ tubo longe amplius.
		50	MELISSA	*Periant.* Striatum, ſupra planiuſculum.
		51	CARDIACA	*Periant.* 5-gonum, 5. ſetis terminatum.
		52	THYMUS	*Periant.* faux villis clauſa.
		53	OCYMUM	*Cor.* Labium ſuperius 4-fidum.
		54	HORMINUM	*Cor.* Laciniæ 4 ſubæquales, 5ta duplo major.
		—	MOLDAVICA	*Cor.* Faux dilatata, guloſa - - 74
		55	PRUNELLA	*Filam.* omnia bifurca.

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
2-*fidum*	4	56	TRICHOSTEMA	*Filam.* longiſſima, vel breviſſima. *Cor.* Galea falcata.
		57	THYMBRA	*Stylus* ſemi-bifidus
		—	SIDERIDIS	*Stig.* brevius vaginans alterum-84
		58	PRASIUM	*Baccæ* 4, monoſpermæ.
5-*fidum*	2	59	MONARDA	*Cor.* Labium ſuperius ſtamina involvens.
		60	ZIZIPHORA	*Cor.* Labium ſuperius reflexum, integrum.
		61	AMETHYSTEA	*Cor.* Labii inferioris lacinia media concava.
		62	LYCOPUS	*Stam.* diſtantia.
		63	CUNILA	*Stam.* longiſſima.
	4	64	ORIGANUM	*Involucr.* Spicatum, Imbricatum.
		65	MOLUCELLA	*Periant.* amplum, Corolla majus.
		66	BALLOTA	*Periant.* 10-ſtriatum. *Cor.* galea integra.
		67	MARRUBIUM	*Periant.* 10-ſtriatum. *Cor.* galea bifida.

LA-

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
5-*fidum*	4	68	LAVANDULA	*Cor.* reſupinata. *Stam.* intra tubum corollæ.
		—	LOPHANTHUS	*Cor.* reſupinata. *Stam.*diſtantia.79
		69	AJUGA	*Cor.*Labium ſuperius minimum, integrum.
		70	TEUCRIUM	*Cor.* Labii ſuperioris loco duo dentes.
		71	ORVALA	*Cor.*Labium ſuperius 3-partitum.
		72	PHLOMIS	*Cor.* Labium ſuperius incumbens inferiori.
		73	BETONICA	*Cor.*Labium ſuperius planum. *Periant.* ariſtatum.
		74	DRACOCEPHALUM	*Cor.* Faux inflata, guloſa.
		75	LAMIUM	*Cor.* Faux utrinque dente reflexo munita.
		76	GALEOPSIS	*Dentes* duo acuminati ad baſin Labii inferioris.
		77	NEPETA	*Stam.* approximata. *Cor.* Labii inferioris Lacinia media crenata.

Perianthium	Stamina	Numero		
5-fidum	4	78	SATUREJA	*Stam.* approximata. *Cor.* Laciniæ ſubæquales.
		79	HYSSOPUS	*Stam.* diſtantia recta. *Cor.* Rigens.
		80	MENTHA	*Stam.* Diſtantia recta. *Cor.* Laciniæ ſubæquales.
		81	STACHYS	*Stam.* Deflorata ad latera inclinata.
		82	LEONURUS	*Anth.* punctis nitidis aſperſæ.
		83	GLECHOMA	*Anth.* per paria in crucem conniventes.
		84	SIDERITIS	*Stigma* brevius vaginans alterum.
	5	85	MONNIERIA	*Fil.* 2. *Anth.* 5.
Multifidum	—	—	MOLUCELLA	*Periant.* 8-dentatum, corolla majus - - - 65
		—	MARRUBIUM	*Periant.* 10-ſtriatum, 10-dentatum - - - 67
		—	LEONURUS	*Periant.* 7-8-10-dentatum, ſæpe angulatum. 72, 28.

CLAS-

CLASSIS I.

Flores Monopetali Simplices Limbo Corollæ Bilabiato.

His *Periant.* potiſſime tubulatum. *Cor.* tubuloſa. *Filam.* ſæpius 4. quorum duo breviora. *Ger.* integrum, vel 4-fidum. *Styl.* unicus.

GERMINE INTEGRO.

1. PONTEDERIA. *Linn.* 361.

Spatha Communis, multiflora. *Periant.* nullum. *Cor.* tubuloſa, ſupera: *Limbo* bilabiato; *Labium Superius* 3-fidum. *Labium Inferius* 3-partitum. *Stam.* 6, inæqualiter ſita. *Ger.* oblongum. *Styl.* breviſſimus. *Caps.* carnoſa, 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

2. MORINA. *Linn.* 39.

Periant. duplex. *Fructûs*, ſive *Inferum* tubo ariſtato, perſiſtente. *Floris*, ſive *ſuperum* tubo bifido, perſiſtente. *Cor. tubus* Longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Stam.* 2. *Anth.* cordatæ. *Stig.* capitatum. *Sem.* 1, nudum inter Calyces.

3. PINGVICULA. *Linn.* 28.

Periant. Bilabiatum, parvum, persistens. *Cor.* ventricosa; basi calcare instructa: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* Longius, 3-fidum. *Filam.* 2, bifida. *Ramulus* alter Antheram, alter glandulam sustinet. *Ger.* globosum. *Styl.* brevissimus. *Stig.* infundibuliforme, bilabiatum. *Caps.* 1-Locularis, polysperma.

4. UTRICULARIA. *Linn.* 29.

Periant. diphyllum, æquale, deciduum. *Cor.* basi corniculata: *Rictu* prominulo, clauso: *Limbus* bilabiatus; *Lab. Sup.* planum, erectum. *Lab. Inf.* majus, planum, integrum. *Stam.* 2, minima. *Ger.* globosum. *Stig.* conicum. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

5. BARTSIA. *Linn.* 657.

Periant. bilabiatum, coloratum, persistens. *Cor.* Calyce minus colorata, bilabiata; *Lab. Sup.* integrum; calyce Longius. *Lab. Inf.* 3-fidum, minimum. *Stam.* 4, inæqualia. *Stig.* obtusum, nutans. *Caps.* ovata, compressa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

6. TORENIA. *Linn.* 672.

Periant. bilabiatum; *Lab. Sup.* 3-cuspidatum. *Lab. Inf.* integrum. *Cor.* bilabiata; *Lab.*

Sup.

Sup. integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Fil.* 4, quorum duo inferiora bifida; *Ramulo* altero ſterili. *Stig.* bifidum. *Caps.* 2-locularis, polyſperma.

7. OROBANCHE. *Linn.* 697.

Periant. bilabiatum; 4- vel 5-dentatum, ſubcoloratum, perſiſtens. *Cor. tubus* inclinatus: *Limbo* bilabiato; *Laciniæ* 4, vel 5, ſubæquales. *Stam.* 4. *Glandula* ad germinis baſin. *Stig.* bilabiatum, nutans. *Caps.* oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

8. PHRYMA. *Linn.* 656.

Periant. bilabiatum: *Lab. Sup.* 3-dentatum. *Lab. Inf.* 2-dentatum. *Cor.* bilabiata: *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum, majus: *Lacinia media* longior. *Semen* 1, nudum in Calyce.

9. HALLERIA. *Linn.* 679.

Periant. 3-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* ventricoſus: *Limbo* bilabiato, 4-fido; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3-partitum, brevius: *Lacinia media* minore. *Stam.* 4, corollæ tubo longiora. *Stylus* ſtaminibus longior. *Bacca* 2-locularis; ſubrotunda.

10. CRANIOLARIA. *Linn.* 670.

Periant. 4-phyllum, breve. *Spatha* inflata, magna, latere dehiſcens. *Cor. tubus* tenuis, longiſſimus: *ore* bilabiato; *Lab. Sup.* integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis* ſubrotundis. *Stam.* 4. *Stig.* craſſiuſculum. *Nux* lignoſa, corticata, ſulcata, utrinque acuminata.

11. RHINANTHUS. *Linn.* 658.

Periant. ventricoſum, compreſſum, 4-dentatum. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* integrum, vel emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Stam.* 4. *Caps.* ſubrotunda, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Elephas calyce ſub 3-fido huc refertur.

12. SCHWALBEA. *Linn.* 662.

Periant. tubulato-ventricoſum, 4-fidum: *Lacinia ſuprema* minima; *Infima* maxima, emarginata. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis* æqualibus. *Stam.* 4. *Stig.* Craſſiuſculum. *Semen* unicum, parvum.

13. BARLERIA. *Linn.* 703.

Periant. 4-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* fauce ventricoſus: *Limbo* 4-fido, bilabiato; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laci-*

cinia media labio ſuperiori ſimilis: *Laterales* minores, patulæ. *Stam.* 4, quorum duo longe minora. *Stig.* acutum. *Caps.* 4-angularis, 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

14. EUPHRASIA. *Linn.* 659.

Periant. Cylindraceum, 4-fidum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* leviter diviſum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinys* obtuſis. *Stam.* 4. *Ant. Inferiores* lobo altero ſpinoſæ. *Stig.* integrum. *Caps.* 2-locularis, polyſperma.

15. GMELINA. *Linn.* 681.

Periant. 4-dentatum, minimum. *Cor.* ex anguſto ampliata, Campaniformis: *Limbo* 4-fido, bilabiato; *Lab. Sup.* fornicatum. *Lab. Inf.* 3-fidum, brevius: *Lacinys* obtuſis, patulis. *Fil.* 4, quorum *duo* craſſiora. *Anth.* 2. magnæ, bipartitæ; 2 ſimplices. *Drupa* nuce 2-loculari fæta.

16. LATHRÆA. *Linn.* 661.

Periant. 2-vel 4-fidum. *Cor.* varians in diverſis; bilabiata; *Lab. Sup.* integrum, vel bifidum. *Lab. Inf.* integrum, vel 3-fidum. *Stam.* 4. *Glandula* depreſſa ad baſin germinis. *Stig.* integrum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Phælypæa hujus ſpecies eſt.

17.

17. MELAMPYRUM. *Linn.* 660.

Periant. 4 - vel 5 - fidum. *Cor. tubus* Curvus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* Convacum, emarginatum; *lateribus* reflexis. *Lab. Inf.* 3 - fidum, planum; duabus eminentiis in medio notatum. *Stam.* 4. *Stig.* obtufum. *Caps.* compreffa; *margine altero* convexo, *altero* recto; 2 - locularis, 2 - valvis, 4-fperma.

18. COLLINSONIA. *Linn.* 38.

Periant. 5 - dentatum, parvum, perfiftens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* 4 - dentatum. *Lab. Inf.* longum, in multas ramofas lacinias diffectum. *Stam.* 2, erecta, longiffima. *Stig.* bifidum. *Sem.* 1, globofum.

19. JUSTICIA. *Linn.* 26.

Periant. 5 - dentatum, parvum: *bracteis* fæpe fuffultum. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3 - fidum, reflexum. *Stam.* 2, fub labio fuperiore Corollæ. *Germ.* turbinatum. *Stig.* fimplex. *Caps.* bafi angufta, 2 - locularis, 2 - valvis. *Septo* contrario. *Sem.* fubrotunda.

20. PÆDEROTA. *Linn. Edit. 4ta.* 21.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* concavum, anguſtum. *Lab. Inf.* erecto - patens; leviter 3 - fidum. *Stam.* 2, declinata. *Anth.* aſſurgentes. *Stig.* truncatum. *Caps.* ovata, apice bifida, 2 - locularis, 4 - valvis, polyſperma.

ad Veronicam modo reducit Linnæus.

21. DIANTHERA. *Linn.* 37.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens: *Laciniys* æqualibus. *Cor. tubus* patulus, bilabiatus; *Lab. Sup.* ovatum. *Lab. Inf.* 3 - partitum: *Laciniys* æqualibus. *Fil.* 2. *Anth.* in ſingulo geminæ; *altera* paulo altius ſita. *Caps.* 2 - locularis, ungue elaſtico diſſiliens.

22. DURANTA. *Linn.* 704.

Periant. 5 - fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* concavum, integrum. *Lab. Inf.* 3 - partitum: *Lacinia media* bipartita: *omnibus* ſubrotundis. *Stam.* 4. *Caps.* ſubrotunda, 1 - locularis, 4 - ſperma.

23. OVIEDA. *Linn.* 705.

Periant. 5 - fidum, inferum, perſiſtens. *Cor.* ſupera: *tubo* tenui, longiſſimo: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* concavum. *Lab. Inf.* 3-

par-

partitum: *Lacinys* æqualibus. *Stam.* 4, corollâ longiora. *Germ.* inter calycem, & corollam. *Stig.* bifidum. *Bacca* globoſa, 2-ſperma.

24. MIMULUS. *Linn.* 701.

Periant. oblongum, 5-angulatum, 5-plicatum, 5-dentatum, perſiſtens. *Cor.* bilabiata; *Lab. Sup.* bifidum: *lateribus* reflexis. *Lab. Inf.* 3-fidum; in cujus baſi *Palatum* convexum, bifidum. *Stam.* 4, brevia. *Stig.* ovato-depreſſum, bifidum. *Caps.* ovalis, 2-locularis, polyſperma.

25. VITEX. *Linn.* 708.

Periant. 5-dentatum, parvum. *Cor. tubus* tenuis: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore. *Stam.* 4. *Stig.* duo, ſubulata. *Bacca* globoſa, 4-ſperma.

26. GERARDIA. *Linn.* 665.

Periant. 5-fidum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 4-partitum: *Laciniis lateralibus* latioribus, emarginatis. *Stam.* 4. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 2-locularis, baſi dehiſcens. *Sem.* ſolitaria.

27. DODARTIA. *Linn.* 698.

Periant. 5-dentatum, parvum. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* duplo longius, 3-fidum: *Lacinia media* minore. *Stam.* 4. *Stig.* bilamellatum. *Caps.* globoſa, 2-locularis, polyſperma.

28. SCROPHULARIA. *Linn.* 674.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* Ventricoſus: *Limbo* 5-fido, bilabiato, reſupinato; *Lab. Sup.* ex laciniis duabus majoribus. *Lab. Inf.* ex laciniis 3. inferioribus: *media* reflexa. *Stam.* 4, declinata. *Stig.* ſimplex. *Caps.* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

29. BONTIA. *Linn.* 709.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* erectum, emarginatum. *Lab. Inf.* 3-partitum, revolutum. *Stam.* 4. *Stig.* bifidum. *Drupa* ovata, magna. *Nux* plicata.

30. ANTIRRHINUM. *Linn.* 668.

Periant. 5-partitum, perſiſtens: *Laciniis* inæqualibus. *Cor.* varia, baſi gibba, vel corniculata: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Faux* palato ſæpius clauſa.

ſa. *Stam.* 4. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 2-locularis, polyſperma.

31. DIGITALIS. *Linn.* 676.

Periant. 5-partitum, perſiſtens: *Laciniis* inæqualibus. *Cor. tubus* amplus, deorſum ventricoſus: *Limbo* bilabiato, 4-vel 5-fido; *Lab. Sup.* integrum, vel diviſum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore. *Stam.* 4, declinata. *Stig.* acutum. *Caps.* ovata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

32. BIGNONIA. *Linn.* 677.

Periant. tubus 5-fidus, parvus. *Cor. tubus* brevis: *Faux* oblonga, tubo craſſior: *Limbo* bilabiato, 5-fido; *Lab. Sup.* ex laciniis 2. ſuperioribus, reflexis. *Lab. Inf.* ex 3. reliquis, patulis. *Stam.* 4. *Anth.* oblongæ. *Stig.* capitatum. *Siliqua* 2-locularis, 2-valvis, *Sem.* plura, utrinque alata.

Catalpa Periant. 5-phyll. Stam. 2. cum 3. Rudimentis, hujus ſpecies eſt.

33. MARTYNIA. *Linn.* 671.

Periant. 5-partitum: *Laciniis* ſeratis. *Cor. tubus* ventricoſus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* 2-partitum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Laciniis* 4 ſubæqualibus. 5ta ſive *infima* major, crenata. *Filam.* 4, ſingulari modo flexa. *Rudimen-*

mentum ſtaminis 5ti. *Caps.* gibba, utrinque acuminata, lignoſa: *Roſtro* hamato. 2-valvis, 4-ſperma.

34. CHELONE. *Linn.* 666.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* brevis. *Faux* oblonga, inflata, ſupra convexa: *Limbo* parvo, bilabiato; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3-dentatum. *Stam.* 4. *Rudimentum* 5ti intra par ſuperius. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ovata, 2-locularis, polyſperma.

35. RUELLIA. *Linn.* 702.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. tubus* ventricoſus: *Limbo* bilabiato, 5-fido; *Lab. Sup.* ex laciniis 2. ſuperioribus, latioribus. *Lab. Inf.* ex 3. reliquis. *Stam.* 4. *Anth.* per paria connexæ. *Stig.* bifidum. *Caps.* oblonga, ſemibilocularis, polyſperma.

36. COLUMNEA. *Linn.* 710.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor.* hirſutiſſima, bilabiata: *tubo* parum ventricoſo; *Lab. Sup.* fornicatum, integrum. *Lab. Inf.* 3-partitum. *Stam.* 4. *Anth.* connexæ. *Stig.* bifidum. *Bacca* globoſa, 2-locularis, polyſperma.

37. CORNUTIA. *Linn.* 684.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* erectum, subrotundum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* subrotunda: *Lateralibus* distantibus. *Stam.* 4. corolla longiora. *Styl.* longissimus, bifidus. *Bacca* globosa, monosperma.

38. TOZZIA. *Linn.* 663.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Laciniis omnibus* subæqualibus, subrotundis. *Stam.* 4. *Stig.* capitatum. *Caps.* globosa; univalvis, monosperma.

39. PEDICULARIS. *Linn.* 664.

Periant. tubus varians, 2-vel 5-fidus, aut 5-dentatus, persistens. *Cor. tubus* gibbus, bilabiatus; *Lab. Sup.* compressum, integrum. *Lab. Inf.* 3-partitum. *Lacinia media* angustiore. *Stam.* 4. *Stig.* obtusum. *Caps.* oblonga, plerumque obliqua, 2-locularis, apice dehiscens, polysperma. *Sem.* tunicata.

40. BESLERIA. *Linn.* 673.

Periant. 5-partitum, magnum, laxum, erectum. *Cor. tubus* gibbus: *Limbo* bilabiato. *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia*

me-

media majore. *Stam.* 4. brevia. *Styl.* minimus. *Stig.* acutum. *Bacca* globoſa, 1-locularis, polyſperma.

41. STEMODIA. *Linn.* 1154.

Periant. 5-partitum, erectum. *Cor. tubus* bilabiatus. *Lab. Sup.* integrum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Laciniis* rotundis, æqualibus. *Filam.* 4. bifida. *Anth.* 8. *Stig.* obtuſiuſculum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

42. HEISTERIA. *Linn. Edit. quarta.* 687.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Cor.* bipartita. *Lab. Sup.* erectum, ſemibifidum. *Lab. Inf.* bipartitum, dependens. *Nectar.* concavum, in fauce ſupra labium inferius ſitum. *Filam.* 8, baſi in unam membranam coalita. *Stig.* compreſſum, bifidum. *Caps.* ſubrotunda, compreſſa, acuminibus 4. diſtantibus terminata, 2-locularis, 2-ſperma.

ad Polygalam refert Linnæus.

43. GRATIOLA. *Linn.* 27.

Periant. 7-phyllum, perſiſtens. *Cor. tubus* ſtriatus, non nihil flexus: *Limbo* bilabiato, 4-vel 5-fido; *Lab. Sup.* ex lacinia latiore, emarginata, reflexa. *Lab. Inf.* ex laciniis 3. rectis, æqualibus. *Filam.* 4, vel 5, quorum 2 tantum Antheris inſtructa. *Stig.* bi-

labiatum. *Caps.* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

44. CYMBARIA. *Linn.* 669.

Periant. Multipartitum: *Laciniis* linearibus, erectis. *Cor. tubus* ventricoſus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Stam.* 4. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Sem.* angulata.

GERMINE QUADRIFIDO.

45. SCUTELLARIA. *Linn.* 653.

Periant. tubus brevis; *Limbus* integer, operculo inſtructus. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* 3-partitum, erectum, *Lab. Inf.* emarginatum, dependens. *Stam.* 4. *Ger.* 4-partitum. *Stig.* ſimplex. *Sem.* 4, in Calyce operculato, clauſo.

46. SALVIA. *Linn.* 36.

Periant. tubus ſtriatus, bifidus; *Segmentum Superius* 3-dentatum; *Inferius* bifidum; vel *Periant.* 3-fidum; aut 2-phyllum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* compreſſum, integrum: figuræ variæ. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* majore. *Filam.*

2,

2, bifida: *Ramulo* altero glandulifero. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

47. ROSMARINUS. *Linn.* 35.

Periant. tubus compreſſius, bifidus, perſiſtens. *Lacinia Superiore* integra; *Inferiore* bifida. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore, concava. *Filam.* 2, integra. *Germ.* 4. *Stig.* ſimplex. *Sem.* 4.

48. CLINOPODIUM. *Linn.* 644.

Involucr. Multiſetum, verticillo ſubjectum, perſiſtens. *Periant. tubus* hirſutus, bilabiatus; *Lab. Sup.* 3-fidum, reflexum. *Lab. Inf.* bifidum. *Cor.* bilabiata; *Lab. Sup.* concavum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore, emarginata. *Stam.* 4. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* ſimplex. *Sem.* 4.

49. MELITTIS. *Linn.* 650.

Periant. Campanulatum, bilabiatum; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* bifidum, brevius, perſiſtens. *Cor. tubus* Calyce multo anguſtior, longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* planum, emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore, Crenata. *Stam.* 4. *Anth.* bifidæ; per paria in crucem conni-

ventes. *Germ.* villoſum, 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

50. MELISSA. *Linn.* 647.

Periant. tubus Striatus: *Limbo* plano, bilabiato; *Lab. Sup.* 3-dentatum. *Lab. Inf.* 2-fidum. *Cor.* bilabiata; *Lab. Sup.* fornicatum, bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore, cordata. *Fil.* 4, quorum *duo* dimidio breviora. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

51. CARDIACA. *Tournef.* 186.

Periant. tubus bilabiatus, 5. ſetis terminatus, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus, *Lab. Sup.* integrum, concavum. *Lab. Inf.* 3-partitum. *Stam.* 4. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4. *ad Leonurum reducit Linnæus.*

52. THYMUS. *Linn.* 646.

Periant. tubus bilabiatus; 5-dentatus; ſæpe 5. ſetis terminatus. *Faux* villis clauſa. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* integrum, vel bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore. *Stam.* 4, minima. *Germ.* 4-partitum, *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

53. OCYMUM. *Linn.* 651.

Periant. bilabiatum, perſiſtens; *Lab. Sup.* orbiculatum, planum. *Lab. Inf.* 4-dentatum.

Cor.

Cor. Reſupinata, bilabiata; *Lab. Sup.* in 4. æquales lacinias diviſum. *Lab. Inf.* longius, anguſtum, integrum. *Stam.* 4, cum ſtylo deorſum flexa. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

54. HORMINUM. *Linn.* 649.

Periant. tubus campanulatus, 5-angulatus, ſemibifidus; *Lab. Sup.* 3-dentatum. *Lab. Inf.* 2-partitum. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* concavum, breve, bifidum. *Lab. Inf.* longius, 3-fidum: *Lacinia media* duplo majore, emarginata: *Reliquis* æqualibus. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum, *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

55. PRUNELLA. *Linn.* 654.

Periant. bilabiatum; *Lab. Sup.* 3-dentatum. *Lab. Inf.* bifidum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* integrum, nutans. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore, ſerata. *Fil.* 4; omnia bifurcato apice. *Ant.* 4, laterales *Germ.* 4-partitum. *Stig.* emarginatum. *Sem.* 4.

56. TRICHOSTEMA. *Linn.* 652.

Periant. bilabiatum; *Lab. Sup.* 3-fidum. *Lab. Inf.* minus, bifidum, perſiſtens. *Cor.* bilabiata; *Lab. Sup.* falcatum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* minore. *Filam.* 4, longiſſima, vel breviſſima. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

57. THYMBRA. *Linn.* 627.

Periant. tubus durus, utrinque linea villoſa exaratus, bilabiatus; *Lab. Sup.* 3-fidum. *Lab. Inf.* bifidum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis* ſubæqualibus. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum. *Styl.* ſemibifidus. *Sem.* 4.

58. PRASIUM. *Linn.* 655.

Periant. Campanulatum, bilabiatum; *Lab. Sup.* 3-fidum. *Lab. Inf.* bifidum; perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* integrum, concavum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore. *Stam.* 4. *Anth.* laterales. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Baccæ* 4, ſubrotundæ.

59. MONARDA. *Linn.* 34.

Periant. tubus, ſtriatus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* lineare, integrum, Genitalia involvens. *Lab. Inf.* latius, 3-fidum: *Lacinia media* longiore. *Stam.* 2, involuta. *Anth.* truncatæ. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

60. ZIZIPHORA. *Linn.* 33.

Periant. tubus filiformis, longus, ſtriatus, hiſpidus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* reflexum, integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis* rotundatis. *Stam.* 2. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* acuminatum. *Sem.* 4.

61. AMETISTHEA. *Linn.* 32.

Periant. Campanulatum, angulatum, ſemi 5-fidum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus, 5-fidus; *Lab. Sup.* bipartitum, erectum, concavum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* longiore, concava. *Filam.* 2, longa, approximata, ſub labio ſuperiore ſita. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* duo-acuta. *Sem.* 4, angulata.

62. LYCOPUS. *Linn.* 31.

Periant. tubus ſemi 5-fidus, perſiſtens. *Cor. tubus* 4-fidus, bilabiatus; *Lab. Sup.* emarginatum, reliquis laciniis latius. *Lab Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* minore. *Stam.* duo, diſtantia. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

63. CUNILA. *Linn.* 1106.

Periant. tubus 5-dentatus, 10-ſtriatus, perſiſtens. *Cor.* bilabiata; *Lab. Sup.* erectum, emarginatum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* lineari, truncata. *Filam.* 2, longiſſima. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4, in Calyce villis clauſo.

64. ORIGANUM. *Linn.* 645.

Involucr. ſpicatum, imbricatum, ſæpe 4-gonum: *Bracteis* coloratis. *Periant.* varium; Integerrimum; Diphyllum; bilabiatum; vel æqualiter 5-dentatum. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab.*

Sup.

Sup. planum, emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis* ſubæqualibus. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* emarginatum. *Sem.* 4.
Hoffmannia, & *Majorana huc pertinent.*

65. MOLUCCELLA. *Linn.* 643.

Periant. Campanulatum, magnum: *Limbo* ampliſſimo, 5-vel 8-dentato. *Cor.* Calyce longe minor, bilabiata; *Lab. Sup.* integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore. *Stam.* 4. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

66. BALLOTA. *Linn.* 639.

Involucr. dimidiatum: *Laciniis* linearibus. *Periant.* tubulatum, 5-gonum, 10-ſtriatum, 5-dentatum, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* concavum, integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore, emarginata. *Stam.* 4. *Anth.* laterales. *Germ.* 4-fidum, *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

67. MARRUBIUM. *Linn.* 640.

Periant. tubus 10-ſtriatus, 5-vel 10-dentatus: *dentibus* inæqualibus; perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus. *Lab. Sup.* erectum, bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore, emarginata. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

68.

68. LAVANDULA. *Linn.* 630.

Periant. breve, 4-vel 5-dentatum; bractea suffultum, persistens. *Cor. tubus* bilabiatus. *Lab. Sup.* erectum, bifidum. *Lab. Inf.* minus, 3-fidum: *Laciniis* subæqualibus. *Stam.* 4, intra corollæ tubum recondita. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* emarginatum. *Sem.* 4.

69. AJUGA. *Linn.* 624.

Periant. 5-fidum, persistens. *Cor. tubus* brevis. *Limbo* quasi unilabiato. *Lab. Sup.* minimum, integrum. *Lab. Inf.* fine cordato, utrinque dente notato. *Stam.* 4, ascendentia. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* 2, inæqualia. *Sem.* 4.

70. TEUCRIUM. *Linn.* 625.

Periant. 5-fidum, persistens. *Cor. tubus* brevis: *Limbo* quasi unilabiato; *Labii Sup.* loco duo dentes. *Lab. Inf.* longum: apice subrotundo, utrinque dente instructo. *Stam.* 4, inter dentes labii superioris sita. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* 2. *Sem.* 4.

71. ORVALA. *Linn.* 635.

Periant. tubus curvus, 5-dentatus, persistens: *dentibus* inæqualibus. *Cor. tubus* brevis; *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* 3-partitum: *Segmentis* 3-dentatis. *Lab. Inf.* cordatum, crenatum. *Stam.* 4. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

72.

72. PHLOMIS. *Linn.* 642.

Involucr. polyphyllum ſæpius adeſt. *Periant.* varians: *tubo* 5 - vel 10 - angulato, plicato; 5 - 7 - 8 - 10 - dentato; rarius unilabiato, perſiſtente. *Cor. tubus* brevis, bilabiatus; *Lab. Sup.* villoſum, inflexum, concavum, labio inferiori incumbens. *Lab. Inf.* 3 - fidum: *Lacinia media* majore. *Stam.* 4. *Germ.* 4 - partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

Leonurus Tournefortii hujus ſpecies eſt.

73. BETONICA. *Linn.* 631.

Periant. tubus in 5. ariſtas deſinens, perſiſtens. *Cor. tubus* Cylindricus, flexus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* erectum, planiuſculum, integrum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore. *Stam.* 4. *Germ.* 4 - partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

74. DRACOCEPHALUM. *Linn.* 648.

Periant. tubus brevis, 5 - dentatus; vel ventricoſus, bilabiatus. *Cor. tubus* brevis. *Faux* oblonga, inflata, maxima: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* integrum, vel bifidum. *Lab. Inf.* 3 - fidum: *Lacinia media* dependente; *Lateralibus* erectis. *Stam.* 4. *Germ.* 4 - partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

Moldavica huc revocatur.

75. LAMIUM. *Linn.* 636.

Periant. tubus in 5. ſetas deſinens. *Cor. tubus* brevis.

vis. *Faux* inflata, compressa, *dente* reflexo utrinque notata: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* fornicatum, integrum. *Lab. Inf.* fine cordiformi. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

76. GALEOPSIS. *Linn.* 637.

Periant. tubus in 5. setas desinens, persistens. *Cor. tubus* brevis, bilabiatus; *Dentes* duo acuminati ad basin labii inferioris. *Lab. Sup.* fornicatum, apice seratum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* latiore, crenata. *Stam.* 4. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

77. NEPETA. *Linn.* 629.

Periant. tubus 5-dentatus: *dentibus* irregularibus; persistens. *Cor. tubus* incurvus: *Limbo* bilabiato. *Faux* margine reflexo; laciniâ brevissimâ utrinque notata. *Lab. Sup.* erectum, planum; non nunquam valde parvum. *Lab. Inf.* concavum, seratum, integrum. *Stam.* 4, approximata. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

78. SATUREJA. *Linn.* 626.

Periant. tubus striatus, 5-dentatus persistens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* erectum, acute emarginatum. *Lab. Inf.* 3-partitum. *Laciniis* subæqualibus. *Stam.* 4, approximata. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* 2. *Sem.* 4.

79.

79. HYSSOPUS. *Linn.* 628.

Periant. tubus Cylindricus, ſtriatus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* planum, emarginatum. *Lab. Inf.* 3-partitum: *Lacinia media* majore, cordata, crenata. *Stam.* 4, quorum 2. breviora, ſub labio ſuperiore ſita; 2. labio inferiori incumbunt. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

Lophanthus ejus ſpecies eſt.

80. MENTHA. *Linn.* 633.

Periant. tubus 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* 4-fidus, bilabiatus; *Lab. Sup.* ex lacinia latiori, bifida. *Lab. Inf.* ex 3. reliquis: *omnibus* longitudine æqualibus. *Stam.* 4, recta, ſingilatim diſtantia. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

81. STACHYS. *Linn.* 638.

Periant. tubus angulatus, 5-fidus, perſiſtens. *Cor. tubus* brevis, bilabiatus; *Lab. Sup.* fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. Inf.* margine reflexo, apice 3-fido: *Lacinia media* majore, emarginata. *Stam.* 4; Deflorata ad latera reflexa. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

82. LEONURUS. *Linn.* 641.

Periant. tubus angulatus 5-7-10-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* ſemicylindraceum, gibbum, integrum. *Lab. Inf.* brevius, 3-partitum: *Laciniis* ſubæqualibus.

Stam.

cylindraceum, gibbum, integrum. *Lab. Inf.* brevius, 3-partitum. *Laciniis* ſubæqualibus. *Stam.* 4. *Anth.* oblongæ, compreſſæ, glandulis nitidis adſperſæ. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

83. GLECHOMA. *Linn.* 634.

Periant. 5-dentatum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* tenuis: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* erectum, bifidum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Lacinia media* majore, emarginata. *Stam.* 4. *Anth.* per paria in Crucis formam conniventes. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

84. SIDERITIS. *Linn.* 632.

Periant. tubus varius, bilabiatus, vel 5-fidus, ſæpe ſpinoſus, perſiſtens. *Cor. tubus* bilabiatus; *Lab. Sup.* emarginatum. *Lab. Inf.* 3-fidum: *Laciniis lateralibus* acutis; *media* ſubrotunda, crenata. *Stam.* 4, intra tubum corollæ recluſa. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* duo, quorum *ſuperius* truncatum, ab altero breviore vaginatum. *Sem.* 4.

85. MONNIERIA. *Linn.* 1157.

Periant. 5-partitum, perſiſtens: *Lacinia ſuprema* linearis, longa, incurva, corollam tegens. *Cor. tubus* curvus: *Limbo* bilabiato; *Lab. Sup.* ovatum, integrum. *Lab. Inf.* 4-fidum. *Squama* ad baſin germinis. *Filam.* 5, in duo corpora, quorum *alterum* Antheras duas, Stigma includentes, *Alterum* tres gerit, unita. *Germ.* 5-gonum, 5-lobum, *Stig.* Capitatum. *Caps.* 5, ovatæ, monoſpermæ.

CLASSIS II.

Flores Monopetali ſimplices Limbo Corollæ Quadrifido.

MONOGYNIA.

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
Nullum	1	—	86	CURCUMA	*Filam.* 5, horum 4. ſterilia.
			87	AMOMUM	*Filam.* 1, membranaceum.
	4	—	88	VALANTIA	*Cor.* ſupera, plana.
			89	SCURRULA	*Cor.* ſupera, tubulata.
			90	ÆGINETIA	*Cor.* Infera.
Integrum	—	—	91	CISSUS	
2-*fidum.*	1	—	92	NAJAS	
	4	—	93	DIODIA	*Periant.* & *Cor.* ſupera.
			94	SANGUISORBA	*Periant.* Inferum. *Cor.* ſupera.
			95	PENÆA	*Cor.* Infera. *Styl.* 4-gonus.
			96	OBOLARIA	*Cor.* Infera. *Styl.* ſimplex.
3-*fidum.*	—	—	97	CRUCIANELLA	*Periant.* 3-phyllum.
			—	CORDIA	*Periant.* tubulatum, 3-dentatum. 152

VE-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
4 - *ſi-dum.*	2	—	98	VERONICA	Cor. Rotata. Lacinia infima anguſtior.
			99	CHIONANTHUS	Cor. tubus brevis. Laciniæ longiſſimæ.
			——	VERBENA	Cor. tubus curvus. - - - 180
			100	LIGUSTRUM	Cor. tubus rectus, longus. *Bacca.*
			101	SYRINGA	Cor. tubus longus. *Capſula.*
			102	PHILLYREA	Cor. tubus brevis. *Bacca.*
			103	OLEA	Cor. tubus brevis. *Drupa.*
	4	*Supera*	104	KNOXIA	*Periant.* 4 - phyllum. Folium unum triplo majus.
			105	MITCHELLA	Cor. binæ in eodem germine.
			106	GALIUM	Cor. plana.
			107	RUBIA	Cor. concava, patens.
			108	PAVETTA	Cor. tubuloſa, *Stig.* curvum.
			109	CATESBÆA	*Stig.* ſimplex. *Bacca* polyſperma.
			110	PETESIA	*Stig.* bifidum. *Bacca* polyſperma.
			111	IXORA	*Bacca* 2 - locularis, 4 - ſperma.

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
4-*fidum.*	4	*Supera*	112	HEDYOTIS	*Caps.* 2-locularis, polyſperma.
			113	ASPERULA	*Sem.* duo, globoſa, nuda.
			114	SPERMACOCE	*Sem.* duo, bidentata, nuda.
			115	SHERARDIA	*Sem.* duo, 3-dentata, nuda.
		Infera	116	POLYPREMUM	*Periant.* 4-phyllum. *Cor.* Rotata.
			117	EXACUM	*Periant.* 4-phyllum. *Cor.* tubus globoſus.
			118	RHACOMA	*Cor.* 4-partita. *Laciniæ* fimbriatæ.
			119	SCOPARIA	*Cor.* 4-partita. *Caps.* bivalvis.
			120	CENTUNCULUS	*Cor.* Rotata. *Caps.* circumſciſſa.
			121	LIPPIA	*Filam.* duo breviora.
			122	PLANTAGO.	*Filam.* longiſſima. *Cor.* limbus flexus.
			—	MIMOSA	*Filam.* longiſſima. *Cor.* ſemi 4-fida. 268
			123	BLÆRIA	*Filam.* Receptaculo inſerta.
			124	BUDDLEJA	*Stam.* ex inciſuris Corollæ campanulatæ.

Hou-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
4-*fidum.*	4	*Infera*	125	HOUSTONIA	*Caps.* 2-locularis. 2-ſperma.
			126	CALLICARPA	*Bacca* 4-ſperma.
	plura	*Supera*	127	SANTALUM	*Stam.* tubo corollæ impoſita.
			128	VACCINIUM	*Stam.* Receptaculo inſerta.
			129	HALESIA	*Stam.* 12. ad 16.
		Infera	130	ERICA	*Styl.* ſimplex.
			131	RHIZOPHORA	*Stylus* nullus.
			132	DIOSPYROS	*Styl.* 4-fidus.
5-*fidum.*	4	—	133	AVICENNIA	
Calyx Communis		*Aggregatæ*	134	CEPHALANTHUS	*Calyx Comm.* fere nullus. *Periant.* ſuperum.
			135	KNAUTIA	*Cal. Comm.* ſimplex, 5-florus.
			136	PROTEA	*Cal. Comm.* Polyphyllus. *Periant.* Nullum.
			137	DIPSACUS	*Cal. Comm.* Polyphyllus. *Periant.* ſuperum.
			138	GLOBULARIA	*Cal. Comm.* Polyphyllus. *Periant.* inferum.
			139	SCABIOSA	*Cal. Comm.* Polyphyllus. *Periant.* duplex.

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero.		
—	—	—	—	**DIGYNIA.**	
—	—	—	140	CUSCUTA	*Cor.* ovata.
			—	SWERTIA	*Nectar.* Pori ad basin laciniarum corollæ - - - 27
			—	GENTIANA	*Receptacula* seminum duo - - 277
			141	BETULA	*Monoic. Stam.* 4.
			142	POTERIUM	*Monoic. Stam.* multa.
—	—	—		**TETRAGYNIA.**	
—	—	—	143	ILEX	*Stam.* 4. *Cor.* Rotata.
			144	COLDENIA	*Stam.* 4. *Cor.* Infundibuliformis.
			—	COTYLEDON	*Stam.* 8. - - 299



CLASSIS II.

Flores Monopetali Simplices Limbo Corollæ Quadrifido.

MONOGYNIA.

86. CURCUMA. *Linn.* 6.

Spathæ plures Partiales, deciduæ. *Periant.* nullum. *Cor.* ſupera: *tubo* anguſto: *Limbo* 4-fido: *Laciniæ* 3. anguſtæ, 4ta major. *Filam.* 5, quorum 4. ſterilia. *Anth.* unica, adnata. *Stig.* uncinatum. *Caps* 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

87. AMOMUM. *Linn.* 2.

Spathæ plures, Partiales, imbricatæ. *Periant.* nullum. *Cor.* ſupera: *tubo* brevi, 4-fido: *Laciniis* irregularibus, inæqualibus. *Filam.* 1, Petaliforme. *Anth.* linearis, adnata. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

88. VALANTIA. *Linn.* 1019.

Periant. nullum. *Cor.* ſupera, 4-partita, plana. *Stam.* 4. *Germ.* magnum. *Styl.* bifidus. *Stig.* capitata. *Sem.* 1, globoſum, in capſula coriacea, compreſſa.

Mascul. Flores in eadem planta. *Cor.* 3-vel 4-partita. *Stam.* 3, vel 4. *Germ.* parvum *Stig.* obsoletum.

89. SCURRULA. *Linn.* 123.

Periant. nullum. *Cor.* supera, tubulosa, 4-fida. *Stam.* 4, laciniis corollæ inserta. *Bacca* turbinata.

est planta parasitica.

90. ÆGINETIA. *Linn.* 695.

Spatha inflata, colorata, univalvis, dehiscens. *Periant.* nullum. *Cor. tubus* basi globosus inflatus: *Limbo* parvo, margine repando. *Stam.* 4, quorum duo breviora. *Germ.* ovatum. *Stig.* globosum, magnum, reflexum. *Fructus* ignotus.

91. CISSUS. *Linn.* 137.

Periant. parvum, planum, integerrimum. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4, receptaculo inserta. *Germ.* 4-gonum, subrotundum. *Stig.* simplex. *Bacca* rotunda, monosperma. *Sem.* osseum.

92. NAJAS. *Linn.* 974.

Dioic. Masc. Periant. Cylindraceum, bifidum. *Cor.* tubulosa, 4-fida. *Laciniis* revolutis. *Filam.* nullum. *Anth.* unica, oblonga, crassa, erecta. *Fem. Periant.* & *Cor.* nulla. *Styl.* simplex, persistens.

ſiſtens. *Caps.* ovata, unilocularis, polyſperma.

93. DIODIA. *Linn.* 114.

Periant. diphyllum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* tenuis, 4-fidus. *Stam.* 4. *Stig.* bifidum. *Caps.* oblonga, 4-gona, coronata, 2-locularis, 2-ſperma.

94. SANGUISORBA. *Linn.* 136.

Periant. 2-phyllum, inferum, breve, deciduum. *Cor.* ſupera, 4-partita, plana: *Laciniis* ovatis, unquibus unitis; perſiſtens. *Filam.* 4, ſuperne latiora. *Germ.* 4-gonum, inter calycem, & corollam. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 2-locularis, polyſperma.

95. PENÆA. *Linn.* 129.

Periant. concavum, diphyllum, coloratum, deciduum. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Stam.* 4, minima, in diviſuris corollæ ſita. *Germ.* 4-gonum. *Styl.* membranis 4 alatus. *Stig.* cruciforme, perſiſtens. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, 8-ſperma.

96. OBOLARIA. *Linn.* 696.

Periant. 2-phyllum. *Cor.* ventricoſa: *Limbo* 4-fido: *Laciniis* bifidis. *Stam.* 4, minima, inæqualia, ex diviſuris corollæ nata. *Stig.* bifi-

dum, perſiſtens. *Caps.* Ventricoſa, compreſſa, 1-locularis, polyſperma.

97. CRUCIANELLA. *Linn.* 118.

Periant. 3-phyllum, rigidum, inferum. *Cor.* ſupera: *tubo* longo, tenui: *Limbo* parvo, 4-fido. *Stam.* 4, in ore tubi poſita. *Germ.* compreſſum, inter Calycem, & corollam ſitum. *Stig.* 2, irregularia. *Sem.* 2, linearia.

98. VERONICA. *Linn.* 25.

Periant. 4-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* longitudine varius: *Limbo* 4-partito: *Lacinia infima* anguſtiore. *Stam.* 2, ſurſum inclinata. *Styl.* declinatus. *Stig.* ſimplex. *Caps.* compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

99. CHIONANTHUS. *Linn.* 21.

Periant. 4-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* 4-partita: *tubo* breviſſimo: *Laciniis* linearibus, erectis, longiſſimis. *Stam.* 2, raro 3, breviſſima, tubo corollæ inſerta. *Styl.* brevis. *Stig.* 3-fidum. *Drupa* rotunda. *Nux* ſtriata.

100. LIGUSTRUM. *Linn.* 18.

Periant. 4-dentatum, parvum. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 4-fido. *Stam.* 2. longitudine tubi corollæ. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* bifidum. *Bacca* globoſa, 4-ſperma.

101. SYRINGA. *Linn.* 22.

Periant. 4-dentatum, minimum. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 4-fido. *Stam.* 2. breviſſima, intra corollæ tubum abſcondita. *Styl.* brevis. *Stig.* bifidum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

102. PHILLYREA. *Linn.* 19.

Periant. 4-dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor.* 4-partita: *tubo* breviſſimo: *Laciniis* ovatis, revolutis. *Stam.* 2, brevia. *Stig.* craſſiuſculum. *Bacca* globoſa, magna, monoſperma.

103. OLEA. *Linn.* 20,

Periant. tubus 4-dentatus, parvus, deciduus. *Cor.* 4-partita: *tubo* brevi: *Laciniis* ſemiovatis. *Stam.* 2, brevia, oppoſita. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* craſſiuſculum, bifidum. *Drupa* oblonga, glabra. *Nux* rugoſa.

104. KNOXIA. *Linn.* 115.

Periant. 4-phyllum, parvum, deciduum: *Folio uno* triplo majore. *Cor. tubus* longus, filiformis: *Limbo* 4-fido. *Stam.* 4, intra faucem corollæ poſita. *Stig.* 2, Capitata. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus; in duo ſemina reſolubilis.

105. MITCHELLA. *Linn.* 126.

Floſculi duo unico Germini ſuperimpoſiti. *Horum* ſin-

ſingulo. *Periant.* 4 - dentatum, perſiſtens. *Cor.* tubulata: *Limbo* 4 - fido, intus hirſuto. *Stam.* 4. *Stig.* 4. *Germ.* didymum. *Bacca* bifida, 4 - ſperma.

106. GALIUM. *Linn.* 117.

Periant. 4 - dentatum, ſuperum, minimum. *Cor.* plana. *tubo* nullo; 3 - vel ſæpius 4 - partita. *Stam.* 4, brevia. *Germ.* didymum. *Styl.* brevis, ſemibifidus. *Stig.* globoſa. *Baccæ* duæ globoſæ, Siccæ, coalitæ, monoſpermæ.

107. RUBIA. *Linn.* 119.

Periant. 4 - vel 5 - dentatum, ſuperum, minimum. *Cor.* *tubo* nullo: patens, baſi concava, 4 - vel 5 - partita. *Stam.* 4, vel 5, brevia. *Germ.* didymum. *Styl.* bifidus. *Stig.* capitata. *Baccæ* duæ, coalitæ, monoſpermæ.

108. PAVETTA. *Linn.* 124.

Periant. 4 - dentatum, parvum, ſuperum. *Cor.* *tubus* longus, tenuis: *Limbo* 4 - fido. *Stam.* 4. breviſſima, in ore corollæ ſita. *Anth.* oblongæ. *Styl.* longiſſimus. *Stig.* craſſiuſculum, curvum. *Bacca* rotunda, monoſperma.

109. CATESBÆA. *Linn.* 121.

Periant. 4 - dentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* longiſſimus: *Limbo* 4 - fido.

Filam.

Filam. 4, brevia, intra faucem corrollæ ſita. *Anth.* longæ. *Stig.* ſimplex. *Bacca* ovata, uni-locularis, polyſperma.

110. PETESIA. *Linn.* 1113.

Periant. campanulatum, 4-dentatum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 4-fido. *Filam.* 4, interne tubo adnata. *Stig.* bifidum. *Bacca* globoſa, 2-locularis, polyſperma.

111. IXORA. *Linn.* 122.

Periant. 4-partitum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* tenuis, longiſſimus: *Limbo* parvo, 4-fido. *Stam.* 4, breviſſima, diviſuris corollæ inſerta. *Styl.* longus. *Stig.* bifidum. *Bacca* ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

112. HEDYOTIS. *Linn.* 110.

Periant. 4-partitum, ſuperum, perſiſtens: *Laciniis* linearibus. *Cor.* tubuloſa, *Sem.* 4-fida. *Stam.* 4, minima, ſinubus corollæ inſerta. *Germ.* ſubrotundum. *Stig.* duo: *Caps.* globoſa, didyma, 2-locularis, polyſperma.

113. ASPERULA. *Linn.* 113.

Periant. 4-dentatum, parvum, ſuperum. *Cor.* *tubus* longus: *Limbo* 4-fido. *Stam.* 4, in apice tubi poſita. *Germ.* ſubrotundum, didymum. *Styl.* bifidus. *Stig.* capitata. *Bac-*

cæ

cæ duæ globoſæ, ſiccæ, coalitæ, monoſpermæ.

114. SPERMACOCE. *Linn.* 111.

Periant. 4-dentatum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa, 4-fida. *Stam.* 4, corollâ breviora. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* bifidus. *Stig.* obtuſa. *Caps.* duæ, oblongæ, connatæ, bicornes, monoſpermæ.

115. SHERARDIA. *Linn.* 112.

Periant. 4-dentatum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* longus: *Limbo* 4-fido. *Stam.* 4, tubo corollæ impoſita. *Germ.* oblongum, didymum. *Styl.* bifidus. *Stig.* capitata. *Fructus* oblongus, in duo ſemina 3-dentata reſolubilis.

116. POLYPREMUM. *Linn.* 128.

Periant. 4-phyllum, interne coloratum, perſiſtens. *Cor.* rotata, 4-partita: *Laciniis* obcordatis. *Stam.* 4, breviſſima, in fauce corollæ ſita. *Styl.* brevis, perſiſtens. *Stig.* truncatum. *Caps.* compreſſa, emarginata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

117. EXACUM. *Linn.* 132.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor.* *tubus* globoſus, perſiſtens: *Limbo* 4-partito. *Stam.*

4,

4, e tubo corollæ orta. *Germ.* ſubrotundum, tubum replens. *Styl.* longitudine limbi. *Stig.* capitatum. *Caps.* ſubrotunda, biſulca, 2-locularis, polyſperma.

118. RHACOMA. *Linn.* 1114.

Periant. 4-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* 4-partita: *unguibus* unitis: *Petalis* fimbriatis: *Stam.* 4, brevia, in interſtitiis corollæ ſita. *Styl.* breviſſimus. *Caps.* ſubrotunda, monoſperma.

119. SCOPARIA. *Linn.* 134.

Periant. 4-partitum, ſcabrum. *Cor.* 4-partita, rotata, concava. *Stam.* 4. *Stig.* acutum. *Caps.* oblonga, unilocularis, 2-valvis, polyſperma.

120. CENTUNCULUS. *Linn.* 135.

Periant. 4-partitum, patens, perſiſtens. *Cor.* rotata, 4-partita, calyce minor. *Stam.* 4, brevia. *Styl.* perſiſtens. *Caps.* rotunda, unilocularis, horizontaliter dehiſcens, polyſperma.

121. LIPPIA. *Linn.* 699.

Periant. ſubrotundum, compreſſum, margine utroque membranaceum, 4-dentatum, perſiſtens. *Cor.* ventricoſa; *Limbo* 4-fido: *Laciniis oppoſitis* majoribus, æqualibus. *Stam.* 4, inæqualia.

lia.

lia. *Stig.* emarginatum. *Caps.* compressa, unilocularis, 2-valvis, 2-sperma.

122. PLANTAGO. *Linn.* 133.

Periant. 4-fidum, parvum, persistens. *Cor. tubus* basi globosus: *Limbo* 4-partito, reflexo. *Filam.* 4, longissima. *Styl.* dimidio brevior. *Caps.* ovata, 2-locularis, horizontaliter dehiscens, polysperma.

123. BLÆRIA. *Linn.* 130.

Periant. 4-partitum, patens, persistens. *Cor.* tubulosa, 4-fida. *Stam.* 4, Receptaculo inserta. *Anth.* oblongæ, emarginatæ. *Styl.* corollâ multo longior. *Stig.* obtusum. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, dehiscens, polysperma.

124. BUDDLEJA. *Linn.* 131.

Periant. 4-fidum, parvum, persistens. *Cor.* campanulata, ampla, erecta, semi 4-fida. *Stam.* 4, brevissima, ex incisuris corollæ orta. *Styl.* brevis. *Stig.* obtusum. *Caps.* oblonga, bisulca, bilocularis, polysperma.

125. HOUSTONIA. *Linn.* 116.

Periant. 4-dentatum, minimum, persistens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 4-partito, patente. *Stam.* 4, brevissima, in fauce corollæ sita. *Styl.* brevis. *Stig.* bifidum. *Caps.* quandoque

que infera ; didyma, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

126. CALLICARPA. *Linn.* 127.

Periant. Campanulatum. 4-fidum. *Cor.* tubuloſa, 4-fida. *Filam.* 4, tenuia, corolla duplo longiora. *Styl.* ſuperne craſſior. *Stig.* obtuſum. *Bacca* globoſa, 4-ſperma.

127. SANTALUM. *Linn.* 431.

Periant. 4-dentatum, minimum, ſuperum. *Cor.* Campanulata, 4-fida. *Stam.* 8, *alterna* minora, ſummo tubi corollæ inſerta. *Germ.* turbinatum. *Stig.* ſimplex. *Bacca.*

128. VACCINIUM. *Linn.* 434.

Periant. 4-vel 5-dentatum; raro integrum; ſuperum, minimum, perſiſtens. *Cor.* Campanulata; *Recens* fere integra, finditur in 4, vel 5. lacinias. *Stam.* 8, vel 10, Receptaculo inſerta. *Anth.* duabus ariſtis dorſo inſtructæ. *Stig.* obtuſum. *Bacca* umbilicata, 4-locularis, polyſperma.

129. HALESIA. *Linn.* 1138.

Periant. 4-dentatum, minimum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* ventricoſa. *Limbo* 4-partito, patulo. *Stam.* 12, vel 16, brevia. *Styl.* longus. *Nux* corticata, 4-gona, 2-locularis, 2-ſperma.

130. ERICA. *Linn.* 435.

Periant. 4-phyllum; interdum duplex; magnum, coloratum, perſiſtens. *Cor.* minor, 4-partita, perſiſtens. *Stam.* 8, Receptaculo inſerta. *Anth.* bifidæ, vel bicornes, non nunquam connatæ. *Styl.* declinatus. *Stig.* 4-gonum, 4-fidum. *Caps.* parva, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

131. RHIZOPHORA. *Linn.* 524.

Periant. 4-partitum, perſiſtens. *Cor.* 4-partita; *Laciniis* lanceolatis. *Stam.* 8, vel 12, *alterna* minora. *Receptaculum* ovatum. *Germ.* ſubulatum. *Styl.* nullus. *Stig.* acutum. *Sem.* 1, acuminatum, longiſſimum, Receptaculo carnoſo impoſitum.

132. DIOSPYROS. *Linn.* 1027.

Periant. 4-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* ſubovatus: *ore* 4-fido. *Stam.* 8, brevia. *Styl.* ſemibifidus, ſtaminibus longior. *Stig.* obtuſa. *Bacca* globoſa, magna, calyci inſidens, 8-locularis, 8-ſperma.

Flos Maſculus in Diſtincta Planta.

133. AVICENNIA. *Linn.* 125.

Periant. 5-fidum, erectum, perſiſtens. *Cor.* plana, 4-fida: *Laciniis* acuminatis. *Stam.* 4, brevia, diviſuris corollæ inſerta. *Anth.* bifidæ.

Styl.

Styl. brevis, perſiſtens. *Drupa* ſicca, monoſperma.

134. CEPHALANTHUS. *Linn.* 105.

Calyx. Communis nullus, præter ſquamas capitulum formantes, inter quas Floſculi ſiti; quibus *Periant. tubus* parvus, 4-vel 5-dentatus, ſuperus, perſiſtens. *Cor. tubus* 4-vel 5-fidus. *Stam.* 4, vel 5, brevia. *Stig.* ſimplex. *Receptaculum commune* globoſum, nudum. *Sem.* lanuginoſum.

135. KNAUTIA. *Linn.* 109.

Cal. Comm. Cylindraceus, ſimplex: *Laciniis* numero Floſculorum, qui potiſſimum 5, in unicam ſeriem diſpoſiti; his *Periant.* ſuperum, minimum, *Cor. tubus* 4-fidus: *Lacinia externa* majore. *Stam.* 4, longa. *Stig.* bifidum. *Receptaculum commune* vix notabile, nudum. *Sem.* 4-gonum.

136. PROTEA. *Linn.* 104.

Cal. Comm. ſubrotundus, imbricatus. *Periant.* nullum. *Cor. tubus* æqualiter 4-fidus. *Stam.* 4, tubo longiora. *Stig.* obtuſum. *Receptaculum commune* conicum, paleaceum. *Sem.* ſubrotundum, nudum.

137. DIPSACUS. *Linn.* 107.

Cal. Comm. polyphyllus, perſiſtens: *Foliis* angu-

ſtis, ſpinoſis, corollâ longioribus. *Periant.* ſuperum, minimum. *Cor. tubus* 4-fidus: *Lacinia exteriore* majore. *Stam.* 4, longa. *Stig.* ſimplex. *Receptaculum commune* conicum, paleis rigidis, corolla longioribus obſitum. *Sem.* oblongum.

138. GLOBULARIA. *Linn.* 106.

Cal. Comm. imbricatus, planus, longitudine Florum. *Periant.* 5-dentatum, inferum, perſiſtens. *Cor. tubus* 4-fidus: *Lacinia ſuprema* minore, bifida. *Stam.* 4. *Stig.* obtuſum. *Receptaculum commune* oblongum, paleaceum. *Sem.* Perianthio contentum.

139. SCABIOSA. *Linn.* 108.

Cal. Comm. polyphyllus, patens. *Periant.* duplex, utrumque ſuperum, 4-vel 5-partitum. *Cor. tubus* 4-vel 5-fidus: *Laciniis externis* ſæpe majoribus. *Stam.* 4. *Germ.* vaginatum. *Stig.* obtuſum. *Receptaculum commune* convexum, piloſum, vel paleaceum, rarius nudum. *Sem.* involutum, Perianthiis coronatum.

DIGYNIA.

140. CUSCUTA. *Linn.* 156.

Periant. 4-fidum, carnoſum, parvum. *Cor.* calyce major, ovata, 4-fida. *Stam.* 4, brevia. *Styli* 2, breves. *Caps.* ſubrotunda, carnoſa, 2-locularis, horizontaliter dehiſcens, 4-ſperma.

141. BETULA. *Linn.* 933.

Monoic. Maſc. Amentum cylindraceum imbricatum. *Calyx ſquama* pedicellata, 3-flora; cui *alæ* duæ, vel tres adnatæ. *Cor.* 4-partita, minima; *Laciniis* inæqualibus. *Filam.* 4, minima. *Anth.* magnæ, didymæ.

Fem. Ament. cylindraceum. *Calyx ſquama* 2-flora, 3-dentata. *Cor.* nulla. *Germ.* parvum. *Styli* duo. *Sem.* 1, ovatum.

142. POTERIUM. *Linn.* 948.

Monoic. Maſc. Periant. 4-phyllum, coloratum. *Cor.* 4-partita, perſiſtens: *Laciniis* concavis. *Filam.* numeroſa, longiſſima. *Styli* duo.

Fem. in eadem ſpica ſupra Maſculos. *Periant.* Maris ſimile. *Cor. tubus* brevis, perſiſtens: *Limbo* 4-partito, magno. *Germ.* duo. *Sty-*

li duo. *Stig.* penicilliformia, colorata. *Bacca* ex corolla indurata, 2-locularis, 2-ſperma.

TETRAGYNIA.

143. ILEX. *Linn.* 158.

Periant. 3-vel 4-dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor.* 3-vel 4-partita, plana: *Laciniis* concavis. *Stam.* 3, vel 4, brevia. *Germ.* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stig.* 3, vel 4. *Bacca* 3-vel 4-locularis, 3-vel 4-ſperma.
Dodonæa huc pertinet.

144. COLDENIA. *Linn.* 159.

Periant. 4-phyllum, erectum. *Cor.* tubuloſa, 4-fida: *Laciniis* obtuſis. *Stam.* 4, tubo corollæ inſerta. *Germ.* 4. *Styli* 4, perſiſtentes. *Sem.* 4, angulata, ſcabra, ſtylis roſtrata.

CLASSIS III.

Flores Monopetali simplices Limbo Corollæ quinquefido.

MONOGYNIA.

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
Nullum	—	—	145	Boerhavia	*Stam.* 1.2.3. *Cor.* Campanulata.
			146	Valeriana	*Stam.* 1 ad 4. *Cor.* basi gibba.
			147	Genipa	*Stam.* 5. *Cor.* Rotata.
			148	Pisonia	*Stam.* 5. 6. *Cor.* Campanulata.
			149	Carica	*Stam.* 10. *Dioic.*
2-*fidum.*	—	—	150	Crescentia	*Stam.* 4.
			151	Corymbium	*Stam.* 5.
3-*fidum.*	—	—	152	Cordia	*Stylus* Dichotomus.
			—	Crucianella	*Germ.* inter Perianthium, & Corollam. 97
			—	Zanonia	*Dioic. Mascul.* 297
4-*fidum.*	2	—	—	Verbena	- - - - 180
	4	—	—	Rubia	*Periant.* superum - - - - 107
			153	Loeselia	*Cor.* Laciniæ in unum latus flexæ.

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
4-*fidum.*	4		154	LANTANA	*Stig.* uncinatum.
			—	SELAGO	*Sem.* unicum, corolla involutum - 181
5-*fidum.*	2	—	155	ERANTHEMUM	*Cor.* tubus filiformis. *Stig.* ſimplex.
			156	JASMINUM	*Cor.* tubus rectus. *Stig.* bifidum.
			—	VERBENA	*Cor.* tubus curvus - 180
			—	CATALPA	*Filam.* 5, quorum 3. caſtrata. 32
	3	—	157	MELOTHRIA	*Hermaphrod.*
			158	TRICHOSANTHES	*Monoic.* *Cor.* ciliata.
			159	MOMORDICA	*Monoic.* *Periant.* 5-fidum concavum.
			160	BRYONIA	*Monoic.* *Bacca.*
			161	SICYOS	*Monoic.* *Drupa* 1-ſperma.
			162	CUCURBITA	*Monoic.* *Pomum.* *Sem.* margine tumido.
			163	CUCUMIS	*Monoic.* *Pomum.* *Sem.* margine attenuato.

GES-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5-*fidum.*	4	—	164	GESNERIA	*Periant.* ſuperum, ſimplex.
			165	LINNÆA	*Periant.* duplex, Fructûs, & floris.
			166	PETREA	*Periant.* 5-partitum, maximum, coloratum.
			167	VOLKAMERIA	*Cor.* Laciniæ in unum latus flexæ.
			168	ERINUS	*Cor.* Laciniæ emarginatæ. *Periant.* 5-phyllum.
			169	BUCHNERA	*Cor.* Laciniæ cordatæ. *Periant.* 5-dentatum.
			170	CITHAREXYLLUM	*Cor.* Laciniæ ſupra villoſæ, patentes.
			171	PEDALIUM	*Cor.* tubus trigonus. *Nux.*
			172	BROWALLIA	*Cor.* umbilicus duabus Antheris majoribus clauſus.
			173	CELSIA	*Filam.* barbata. *Cor.* Rotata.

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
5-*fidum.*	4	—	174	Clerodendrum	*Filam.* longiſſima, intra lacinias corollæ plus hiantes ſita.
			175	Sesamum	*Rudimentum* ſtaminis quinti.
			176	Siphonanthus	*Stam.* æqualia. *Cor.* tubus filiformis.
			177	Sibthorpia	*Stam.* per paria remota.
			178	Limosella	*Stam.* per paria approximata.
			179	Capraria	*Stigm.* cordatum, bivalve.
			—	Lantana	*Stig.* uncinatum- - - - 154
			180	Verbena	*Germ.* 4-fidum. *Cor.* tubus curvus.
			181	Selago.	*Sem.* unicum, corolla obvolutum.
			182	Ellisia	*Bacca* 4-ſperma.
	5	*Supera*	183	Morinda	*Floſc.* in capitulum aggregati, ſeſſiles.
			184	Samolus	*Squamulæ* ſtamina tegentes.

Ro-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5 - *fidum.*	5	*Supera*	185	Roella	*Squamæ* ſtaminiferæ. *Stig.* bifidum.
			186	Campanula	*Squamæ* ſtaminiferæ. *Stig.* trifidum.
			187	Erithalis	*Cor.* 5 - partita. *Stig.* ſimplex. *Bacca.*
			188	Psychotria	*Cor.* 5 - partita. *Stig.* diviſum. *Bacca.*
			189	Phyteuma	*Cor.* 5 - partita. *Stig.* diviſum *Capſula.*
			190	Bellonia	*Cor.* 5 - partita. *Stig.* acutum. *Capſula.*
			191	Portlandia	*Cor.* clavata, ventricoſa.
			192	Lobelia	*Anth.* connatæ.
			193	Coffea	*Stam.* tubo corollæ impoſita. *Bacca* 2-ſperma.
			194	Chiococca	*Stigm.* bifidum. *Cor.* limbus reflexus.
			195	Mussænda	*Stig.* 2, craſſiuſcula. *Bacca* 4-locularis.
			196	Tournefortia	*Bacca* 2-ſperma.

Trio-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5 - *fidum.*	5	*Supera*	197	TRIOSTEUM	*Bacca* 3 - ſperma.
			198	LONICERA	*Bacca* polyſperma
			199	CINCHONA	*Caps.* 2-locularis, bifariam dehiſcens.
			200	RONDELETIA	*Caps.* 2-locularis, ſubgloboſa.
			201	TRACHELIUM	*Caps.* 3-locularis.
			—	FEVILLEA	*Dioic. Maſcul.* 296
				GERMINE INTEGRO.	*STIGMATE INTEGRO.*
		Infera	202	PRIMULA	*Involucr.* umbellæ. *Cor.* tubus cylindricus.
			203	ANDROSACE	*Involucr.* umbellæ. *Cor.* tubus ovatus.
			204	CORIS	*Periant.* dorſo ſpinoſum.
			205	DODECATHEON	*Cor.* laciniæ reflexæ. *Stam.* tubo impoſita.
			206	CYCLAMEN	*Cor.* laciniæ reflexæ. *Faux* prominens.
			207	VERBASCUM	*Cor.* Rotata. *Laciniæ* inæquales.
			208	ANAGALLIS	*Cor.* Rotata. *Caps.* circumſciſſa.

COR-

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
5-*fi*-*dum.*	5	*Infera*	209	CORTUSA	*Cor.* Rotata. *Caps.* 2-valvis.
			210	LYSIMACHIA	*Cor.* Rotata. *Caps.* 10-valvis.
			211	THEOPHRASTA	*Cor.* Laciniæ, & Diviſuræ obtuſæ.
			212	MYRSINE	*Cor.* tubus germine repletus.
			213	MIRABILIS	*Cor.* tubus longiſſimus, baſi globoſus.
			214	CEDRELLA	*Cor.* ad $\frac{1}{5}$ partem Receptaculo adnata.
			215	NICOTIANA	*Cor.* tubuloſa, limbo plicato.
			216	AZALEA	*Stam.* Receptaculo inſerta.
			217	CESTRUM	*Filam.* dentem in medio excrentia.
			218	ATROPA	*Stam.* ſuperne divergentia.
			219	CHIRONIA	*Stam.* tubo corollæ impoſita. *Anth.* ſpirales.
			220	HOTTONIA	*Stam.* tubo corollæ impoſita. *Caps.* 1-locularis.

So-

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
5 - ſi-dum.	5	Infera	221	SOLANUM	*Anth.* contingentes, apice dehiſcentes.
			222	CAPSICUM.	*Anth.* conniventes. *Bacca* exſucca.
			223	PHYSALIS	*Anth.* conniventes. *Bacca* in calyce inflato.
			224	ARETIA	*Caps.* 1-locularis. *Cor.* tubus ovatus.
			225	HYOSCYAMUS	*Caps.* 2-locularis, operculo tecta.
			226	RAUVOLFIA	*Bacca* 1-locularis, 2 - ſperma.
			227	BRUNSFELSIA	*Bacca* 1-locularis, polyſperma.
			228	STRYCHNOS	*Bacca* cortice lignoſo tecta, polyſperma.
			229	OPHIOXYLON	*Bacca* biloba, 2-ſperma.
			230	CERBERA	*Drupa* 2 - ſperma.
			——	MIMOSA	*Legumen.* - 268
				GERMINE INTEGRO	*STIGMATE DIVISO.*
			231	POLEMONIUM	*Squamæ* ſtaminiferæ. *Stig.* 3-fidum.

PLUM-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5-*fi-dum*	5	*Infera*	232	PLUMBAGO	*Squamæ* ſtaminiferæ. *Stig.* 5-fidum.
			233	HYDROPHYLLUM	*Rima* bilamellata intra corollam decurrens.
			234	DATURA	*Cor.* plicata. *Periant.* 5-angulatum.
			235	CONVOLVULUS	*Cor.* plicata. *Caps.* 2 - locularis.
			236	MENYANTHES	*Cor.* villoſa. *Caps.* 1 - locularis.
			237	PHLOX	*Stam.* inæqualia. *Periant.* Priſmaticum.
			238	LYCIUM	*Filamentorum* barba corollæ faucem claudens.
			239	PATAGONULA	*Stylus* Dichotomus.
			240	EHRETIA	*Stylus* ſuperne craſſior.
			241	IPOMÆA	*Stigma* capitato-3-fidum.
			242	VARRONIA	*Stigm.* 4. ſetacea.
			243	RANDIA	*Bacca* pulpoſa, corticata.

GER-

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
5-*fi*-*dum*	5	*Infera*		GERMINE DI-VISO.	*FAUX COROLLÆ PERVIA.*
			244	SPIGELIA	*Germ.* didymum. *Stig.* ſimplex.
			245	VINCA	*Germ.* didymum. *Cor.* Hypocrateriformis.
			246	OPHIORRHIZA	*Germ.* bifidum. *Cor.* Infundibuliformis.
			247	ECHIUM	*Germ.* 4 - fidum. *Cor.* Irregularis.
			248	CERINTHE	*Germ.* 4 - fidum. *Cor.* Faux ventricoſa.
			249	PULMONARIA	*Germ.* 4 - fidum. *Periant.* Priſmaticum.
			250	LITHOSPERMUM	*Germ.* 4 - fidum. *Periant.* 5-partitum.
				GERMINE DI-VISO	*FAUX COROLLÆ MUNITA.*
			151	BORAGO	*Cor.* Rotata.
			152	SYMPHYTUM	*Cor.* Ventricoſa.
			153	HELIOTROPIUM	*Cor.* Hypocrateriſ. *Dentes* inter lacinias corollæ.

Myo-

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5-*fi*-*dum*	5	*Infera*	254	MYOSOTIS	Cor. Hypocraterif. *Laciniæ* emarginatæ.
			255	LYCOPSIS	Cor. Infundibul. *Tubus* curvus.
			256	ASPERUGO	Cor. Infundibul. *Periant.* verticaliter compressum.
			257	CYNOGLOSSUM	Cor. Infundibul. *Sem.* depressa, latere affixa.
			258	ANCHUSA	Cor. Infundibul. *Tubus* basi prismaticus.
	Plura		—	VACCINIUM	*Periant.* superum - - - 128
			259	GAULTHERIA	*Periant.* Duplex. *Externum* 2-phyllum.
			260	EPIGÆA	*Periant.* Duplex. *Externum* 3-phyllum.
			261	KALMIA	Cor. limbus infra 5-corniculatus.
			262	ARBUTUS	Cor. ovata, basi pellucida.
			263	ANDROMEDA	Cor. subovata, ore 5-fido.

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5-*fidum.*	*Plura*	—	264	TINUS	*Stam.* 9. *Nectar.* urceolatum.
			265	RHODODENDRON	*Stam.* 10. Declinata.
			266	STYRAX	*Stam.* 12, vel plura. *Drupa.*
			267	ANACARDIUM	*Nux* Receptaculo carnoſo inſidens.
			268	MIMOSA	*Legumen.*
Multifidum	—	—	269	SERIPHIUM	*Anth.* Coalitæ.
			270	DIAPENSIA	*Anth.* Diſtinctæ. *Periant.* 8-phyllum.
			271	GALAX	*Anth.* Diſtinctæ. *Periant.* 10-phyllum.
Cal. *Com̃.*	—	*Flores aggregati*	—	CEPHALANTHUS	*Cal. Comm.* ſubnullus - 134
			272	ALLIONIA	*Cal. Comm.* 3- vel 5-partitus.
			—	SCABIOSA	*Cal. Comm.* polyphyllus - 139
			273	PARTHENIUM	*Monoic.*

DIGYNIA.

3-*fidum.*	5	—	274	GOMPHRENA	

Perianthium	*Stamina*	*Corolla*	*Numero*		
5 - *fidum.*	5	Germ. integro	275	Swertia	*Punctum* biſetum ad baſin laciniæ corollæ.
			276	Cressa	*Caps.* 1 - ſperma,
			277	Gentiana	*Caps.* polyſperma.
		Germ Diviso	278	Stapelia	*Nectar.* ſtellatum genitalia tegens
			279	Cynanchum	*Nectar.* Cylindricum in centro floris.
			280	Asclepias	*Nectar.* 5, auriformia.
			281	Periploca	*Nectar.* ſetæ 5 circa Genitalia.
			282	Apocynum	*Nectar.* ſetæ 5 cum ſtaminibus alternæ.
			283	Nerium	*Cor.* Faux coronata.
			284	Ceropegia	*Cor.* Limbus connivens.
			285	Plumeria	*Cor.* Infundibuliformis. *Sem.* alata.
			286	Cameraria	*Cor.* Hypocrateriformis. *Sem.* alata.
			287	Tabernæmontana	*Cor.* Hypocrateriformis. *Sem.* pulpæ immerſa.

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
5-fid.	10	—	288	Royena	
Cal. Com̄.	—	Flores aggregati	289	Iva	Monoic. Cal. Com̄. 3-phyllus.
			290	Ambrosia	Monoic. Cal. Com̄. 1-phyllus.
			291	Xanthium	Monoic. Cal. Com̄. imbricatus.

TRIGYNIA.

—	—	—	292	Montia	Periant. 2-3-phyllum.
			293	Viburnum	Periant. 5-fidum. Bacca 1-ſperma.
			294	Sambucus	Periant. 5-partitum. Bacca 3-ſperma.
			295	Jatropa	Monoic. Periant. nullum.
			296	Fevillea	Dioic. Periant. 5-fidum.
			297	Zononia	Dioic. Periant. 3-phyllum.

PENTAGYNIA.

—	—	—	298	Adoxa.	Germ. unicum.
			299	Cotyledon	Germ. 5.

CLAS-

CLASSIS III.

Flores Monopetali Simplices Limbo Corollæ quinquefido.

MONOGYNIA.

145. BOERHAVIA. *Linn.* 9.

Periânt. margo ſuperus. *Cor.* campanulata, 5-angularis, 5-fida: *Laciniis* emarginatis. *Stam.* 1, 2, 3, brevia. *Stig.* obtuſum. *Sem.* unicum, angulatum, nudum.

146. VALERIANA. *Linn.* 43.

Periant. margo ſuperus; raro 5-fidum. *Cor.* parva, varia in diverſis; baſi gibba: *tubo* variæ longitudinis; ſæpe calcarato: *Limbo* 5-fido. *Stam.* 1, 2, 3, 4. *Stig.* globoſum, vel diviſum. *Pericarpium* ſæpe nullum. *Caps.* 1-vel 2-locularis. *Sem.* potiſſime ſolitarium.

Variat etiam ſexu.

147. GENIPA. *Linn.* 229. *pag.* 931.

Periant. margo ſuperus. *Cor. tubus* brevis: *Limbo* magno, 5-partito. *Filam.* 5, brevia, reflexa. *Anth.* conniventes. *Styl.* brevis. *Stig.* magnum, clavatum, longitudine Filamentorum. *Bacca* ovata, utrinque attenuata, bilocularis, polyſperma.

148. PISONIA. *Linn.* 984. *pag.* 1314.

Periant. nullum. *Cor.* campanulata, 5-fida: *tubo* ſenſim ampliato. *Stam.* 5, longa. *Stig.* globoſum. *Caps.* ovalis, 5-gona, 1-locularis, 5-valvis, 1-ſperma.

Flos Femineus ejusdem ſtructuræ in eadem, vel diſtincta planta.

149. CARICA. *Linn.* 1000.

Dioic. Maſc. Periant. nullum. *Cor. tubus* longiſſimus: *Limbo* 5-fido. *Laciniis* linearibus, in ſpiram revolutis. *Stam.* 10. fauci corollæ inæqualiter inſerta.

Femin. Periant. 5-dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, linearia, longiſſima. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* 5, magna plana, crenata. *Bacca* 5-ſulcata, magna, 1-locularis, polyſperma.

150. CRESCENTIA. *Linn.* 680.

Periant. 2-partitum, æquale, breve, deciduum. *Cor. tubus* ventricoſus, curvus: *Limbo* 5-fido. *Laciniis* ſinuatis, inæqualibus. *Stam.* 4, inæqualia. *Germ.* ovatum, petiolatum. *Stig.* capitatum. *Bacca* pedicellata, 1-locularis, polyſperma. *Sem.* 2-locularia.

151. CORYMBIUM. *Linn.* 895.

Periant. 2-phyllum, longum, 6-angulare, 6-dentatum, perſiſtens: *Foliolis* minimis ad baſin acceſſoriis; *Cor. tubus* brevis: *Limbo* 5-parti-

tito patente. *Stam.* 5, tubo insidentia. *Anth.* in cylindrum connatæ. *Germ.* inter corollam, & calycem. *Stig.* oblongum, bipartitum. *Sem.* 1, lanatum.

152. CORDIA. *Linn.* 228.

Periant. tubulatum, 3-4-vel 5-dentatum, persistens. *Cor.* tubulata, 4-5-6-fida. *Stam.* tot, quot Laciniæ corollæ. *Styl.* bifidus: *Segmentis* bifidis. *Drupa* sicca, pedicellata, 2-vel 3-locularis. *Nuclei* 2-loculares.

153. LOESELIA. *Linn.* 685.

Periant. *tubus*, 4-fidus, brevis, persistens. *Cor.* *tubus* 5-fidus: *Laciniis* æqualibus; *omnibus* in unum latus flexis. *Stam.* 4, inæqualia, in latus oppositum flexa. *Stig.* crassiusculum. *Caps.* ovata, 3-locularis, polysperma.

154. LANTANA. *Linn.* 683.

Periant. parvum, obsolete 4-dentatum; vel 5-partitum. *Cor.* tubulosa, bilabiata, vel æqualiter 5-fida. *Stam.* 4, minima, quorum *duo* superiora. *Stigma* instar unci refractum. *Drupa* nuce 2-loculari fœta.

155. ERANTHEMUM. *Linn.* 23.

Periant. *tubus* brevis, 5-fidus, persistens. *Cor.* *tubus* longissimus, tenuis: *Limbo* 5-fido. *Stam.* duo, brevia, in fauce corollæ. *Anth.* extra tubum eminentes. *Germ.* minimum. *Styl.* simplex. *Fructus* ignotus.

156. JASMINUM *Linn.* 17.

Periant. tubus brevis, 5-dentatus. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 5-partito. *Stam.* 2, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* 2-fidum. *Bacca* ovata; vel didyma; 2-locularis. *Sem.* ſolitaria, magna, hinc convexa, inde plana.

157. MELOTHRIA. *Linn.* 48.

Periant. ventricoſum, 5-fidum, ſuperum, deciduum. *Cor.* campaniformis, 5-partita, calyci adnata: *Laciniis* extrorſum latioribus. *Filam.* 3, conica. *Anth.* didymæ. *Styl.* cylindricus. *Stig.* 3, oblonga. *Bacca* oblonga, 3-partita, polyſperma.

158. TRICHOSANTHES. *Linn.* 966.

Monoic Maſc. Periant. longum, clavatum: ore parvo, 5-dentato. *Cor.* 5-partita, calyci adnata: *Laciniæ* crinibus longis ciliatæ, vel bicornes. *Filam* 3, brevia, plana, in apice calycis poſita. *Antheræ* in corpus cylindraceum, lineâ farinosâ, reptatrice ornatum, unitæ. *Styli* 3, minimi.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Germ.* inferum, longum. *Styl.* tenuis. *Stig.* 3, oblonga. *Pomum* longum, 3-loculare, polyſpermum.

159. MOMORDICA. *Linn.* 967.

Monoic. Maſc. Periant. 5-fidum, concavum. *Cor.* 5-partita, magna, rugoſa, calyci adnata.

Fi-

Filam. 3. *Anth.* in duobus Filamentis bifidæ, auritæ; in tertio ſimplex.

Fem. Periant. & *Cor.* eadem *Filam.* breviſſima, caſtrata. *Germ.* magnum, inferum. *Styl.* ſimplex, 3-fidus. *Stig.* oblonga; *duo* potiſſimum duplicia. *Pomum* elaſticum, verucoſum, aut hiſpidum, 3-loculare, polyſpermum.

160. BRYONIA. *Linn.* 970.

Monoic. Maſc. Periant. campanulatum, 5-dentatum. *Cor.* 5-partita, calyci adnata. *Filam.* 3. *Anth.* in duobus Filamentis duplices; in tertio ſimplex.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Germ.* ſubrotundum, inferum *Styl.* 3-fidus. *Stig.* patentia, emarginata. *Bacca* ſubovata, polyſperma.

161. SICYOS. *Linn.* 971.

Monoic. Maſc. Periant. campanulatum, 5-dentatum. *Cor.* 5-partita, calyci adnata. *Fil.* 3, brevia, in Antheram globoſam unita.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Germ.* ovatum, inferum. *Styl.* ſimplex. *Stig.* craſſum, 3-fidum. *Drupa* ſpinoſa, 1-ſperma.

162. CUCURBITA. *Linn.* 968.

Monoic. Maſc. Periant. campanulatum, 5-dentatum, 5. ſetis terminatum. *Cor.* 5-partita, magna, calyci adnata. *Glandula* 3-angularis in medio floris. *Filam.* 3. *Anth.* unitæ, lineares, reptatrices.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Glandula* concava. *Filam.* 3, breviſſima, ſine antheris. *Styl.* apice 3-fidus. *Stigma* repens. *Pomum* 3-loculare, polyſpermum. *Sem.* tunicata *margine* tumido.

163. CUCUMIS. *Linn.* 969.

Monoic. Maſc. Periant. campanulatum, 5-dentatum, 5. ſetis terminatum. *Cor.* 5-partita, magna, rugoſa, calyci adnata. *Filam.* 3, quorum *duo* apice bifida. *Anth.* linearis ſurſum, deorſumque repens. *Receptaculum* truncatum in medio floris ſitum.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Filam.* 3, minima, caſtrata. *Germ.* magnum, inferum. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* 3, craſſa, bipartita. *Pomum* 3-loculare, polyſpermum. *Sem.* compreſſa, *margine* acuto.

164. GESNERIA. *Linn.* 667.

Periant. 5-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* ventricoſus, flexus, & reflexus: *Limbo* obliquo, 5-fido. *Stam.* 4, inæqualia. *Styl.* ſurſum flexus. *Stig.* capitatum. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma.

165. LINNÆA. *Linn.* 692.

Periant. duplex. *Fructûs* 2-phyllum, hiſpidum, perſiſtens. *Floris* 5-partitum. *Cor.* turbinata, ſemi 5-fida. *Stam.* 4, quorum *duo* breviſſima. *Styl.* inclinatus. *Stig.* globoſum.

Bacca

Bacca ovata, ſicca, 2-locularis, 2-ſperma.

166. PETREA. *Linn.* 682.

Periant. 5-partitum, maximum, perſiſtens. *Cor.* minor: *tubo* breviſſimo: *Limbo* 5-partito, patente. *Stam.* 4, minima. *Germ.* ovatum. *Stig.* obtuſum.

167. VOLKAMERIA. *Linn.* 706.

Periant. tubus parvus, 4-vel 5-dentatus. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* in unum latus flexis. *Stam.* 4, longiſſima, in oppoſitum latus flexa. *Stig.* bifidum. *Bacca* 2-locularis, *Nuces* 2-loculares.

168. ERINUS. *Linn.* 689.

Periant. 5-phyllum, erectum, perſiſtens. *Cor. tubus* ovatus: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* emarginatis. *Stam.* 4, breviſſima, inæqualia, intra corollæ tubum ſita. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* capitatum. *Caps.* ovata, 2-locularis, polyſperma.

169. BUCHNERA. *Linn.* 690.

Periant. tubus obſolete 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* filiformis, longiſſimus, arcuatus: *Limbo* parvo, 5-partito: *Laciniis* cordatis. *Stam.* 4, breviſſima, inæqualia, in ſauce corollæ. *Styl.* longus. *Stig.* obtuſum. *Caps.* acuminata, 2-locularis, polyſperma.

170. CITHAREXYLUM. *Linn.* 678.

Periant. Campanulatum, 5-ſtriatum, 5-dentatum. *Cor.* Infundibuliformis: *tubo* longo: *Limbo* 5-partito, ſuperne villoſo. *Stam.* 4, inæqualia. *Stig.* capitatum, bifidum. *Bacca* 2-ſperma. *Sem.* 2-locularia.

171. PEDALIUM. *Linn.* 1155.

Periant. 5-partitum, parvum, inæquale. *Cor. tubus* 3-gonus: *ventre* plano: *Limbo* obliquo, 5-partito: *Lacinia infima* majore. *Stam.* 4, brevia, inæqualia. *Anth.* in formam crucis connexæ. *Stig.* duo. *Nux* conico-4-gona: *angulis* ad baſin ſpinoſis; 2-locularis, 2-ſperma.

172. BROWALLIA. *Linn.* 691.

Periant. tubus brevis, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 5-partito plano: *umbilicus* duabus Antheris majoribus clauſus. *Stam.* 4, brevia, inæqualia. *Anth.* inæquales. *Stig.* craſſiuſculum. *Caps.* 1-locularis; apice 4-fariam dehiſcens, polyſperma.

173. CELSIA. *Linn.* 675.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* breviſſimus: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ſubrotundis, inæqualibus: *infima* maxima. *Filam.* 4, inæqualia, barbata, inclinata. *Stig.* obtuſum. *Caps.* oblonga, 2-locularis, polyſperma.

174. CLERODENDRUM. *Linn.* 707.

Periant. Campanulatum, 5 - fidum, magnum, persistens. *Cor. tubus* longus, tenuis: *Limbo* obliquo, 5 - fido, quasi labiato: *Laciniis* æqualibus. *Stam.* 4, longissima, inter lacinias corollæ maxime hiantes sita. *Stig.* acutum. *Bacca* 1 - sperma.

175. SESAMUM. *Linn.* 700.

Periant. 5 - partitum, breve, persistens: *Lacinia summa* minore. *Cor. tubus* brevis. *Faux* inflata, magna, obliqua: *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* 4, æqualibus; *infima* duplo majore. *Stam.* 4, cum Rudimento 5ti. *Stig.* lanceolatum, bilamellatum. *Caps.* acuminata, 4-locularis, polysperma.

176. SIPHONANTHUS. *Linn.* 120.

Periant. 5 - partitum, magnum, persistens. *Cor. tubus* longissimus, tenuis: *Limbo* 5 - fido, parvo. *Stam.* 4, æqualia, in fauce corollæ sita. *Anth.* oblongæ, 3 - gonæ. *Germ.* 4 - fidum. *Stig.* simplex. *Baccæ* 4, subrotundæ, monospermæ.

177. SIBTHORPIA. *Linn.* 693.

Periant. 5 - partitum, persistens. *Cor.* 5 - partita, patens: *Laciniis* rotundis. *Stam.* 4, inæqualia, per paria remota. *Stig.* capitatum. *Caps.* orbicularis, compressa, 2 - locularis, 2 - valvis: *Septo* transverso.

178.

178. LIMOSELLA. *Linn.* 694.

Periant. 5-fidum, erectum, persistens. *Cor.* semi 5-fida, parva. *Stam.* 4, inæqualia; per paria approximata. *Styl.* declinatus. *Stig.* globosum. *Caps.* ovata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

179. CAPRARIA. *Linn.* 686.

Periant. 5-partitum, persistens: *Laciniis* tenuibus. *Cor.* 5-fida, concava: *Laciniis* acutis. *Stam.* 4, inæqualia. *Stig.* cordatum, bivalve. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

180. VERBENA. *Linn.* 30.

Periant. *tubus* brevis, 4-vel 5-dentatus, persistens: *dente uno* truncato. *Cor.* *tubus* curvus, 4-vel 5-fidus. *Filam.* 2, vel 4, brevia, quorum *duo* interdum castrata. *Anth.* 2, vel 4. *Germ.* 4-gonum. *Stig.* obtusum. *Sem.* 2, vel 4. in calyce, nuda.

181. SELAGO. *Linn.* 687.

Periant. 4-fidum, persistens: *Laciniis* inæqualibus. *Cor.* *tubus* minimus: *Limbo* 5-partito, plano: *Laciniis* inæqualibus: persistens. *Stam.* 4, inæqualia. *Stig.* acutum. *Sem.* 1, subrotundum, calyce, & corolla involutum.

182. ELLISIA. *Linn.* 1156.

Periant. *tubus* 5-dentatus, persistens. *Cor.* *tubus* filiformis, curvus: *Limbo* 5-fido. *Stam.* 4,

bre-

brevia, inæqualia. *Styl.* brevis. *Stig.* craſſiuſculum. *Caps.* ſubrotunda, 4-ſperma, calyce tecta. *Sem.* bilocularia.

183. MORINDA. *Linn.* 212.

Floſculi in capitulum aggregati, ſeſſiles. *Periant.* 5-dentatum, ſuperum, minimum. *Cor.* tubuloſa, 5-fida. *Stam.* 5, brevia. *Stig.* bifidum, craſſiuſculum. *Baccæ* aggregatæ, angulatæ, monoſpermæ.

184. SAMOLUS. *Linn.* 205.

Periant. 5-partitum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* breviſſimus: *Limbo* 5-partito, plano. *Squamulæ* 5. in fauce corollæ. *Stam.* 5, ſub ſquamulis ſita. *Stig.* ſimplex. *Caps.* ovata, 1-locularis, polyſperma.

185. ROELLA. *Linn.* 202.

Periant. 5-partitum, ſuperum, perſiſtens: *Segment.* dentatis, magnis. *Cor. tubus* brevis: *Limbo* 5-partito. *Squamulæ* 5. in fundo corollæ. *Stam.* 5, brevia, ſquamulis inſidentia. *Anth.* oblongæ. *Stig.* oblongum, duplex. *Caps.* cylindracea, 2-locularis, polyſperma.

186. CAMPANULA. *Linn.* 201.

Periant. 5-partitum, ſuperum. *Cor.* campaniformis, ſemi 5-fida, baſi impervia, marceſcens. *Squamulæ* 5. in fundo corollæ. *Stam.* 5, brevia, ſquamulis inſidentia. *Anth.* filamentis longiores. *Styl.* ſimplex. *Stig.* 3-partitum

tum. *Caps.* angulata, 3-vel 5-locularis, latere dehiscens.

187. ERITHALIS. *Linn.* 1123.

Periant. tubus 5-dentatus, parvus, superus, persistens. *Cor.* 5-partita: *Laciniis* linearibus, patulis. *Stam.* 5, brevia, patula. *Anth.* oblongæ. *Styl.* brevis. *Stig.* acutum. *Bacca* rotunda, 10-locularis, polysperma.

188. PHYTEUMA. *Linn.* 203.

Periant. 5-partitum, superum. *Cor.* 5-partita; quasi tubulata: *Laciniis* linearibus, erectis; basi, & apice coalitis. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* curvus. *Stig.* oblongum, 2-vel 3-fidum, revolutum. *Caps.* 2-vel 3-locularis, polysperma.

189. PSYCHOTRIA. *Linn.* 1122.

Periant. 5-dentatum, minimum, superum. *Cor.* 5-partita, magna. *Stam.* 5, brevia. *Anth.* oblongæ. *Stig.* 2-fidum. *Bacca* subrotunda, 2-locularis, 2-sperma. *Sem.* sulcata.

190. BELLONIA. *Linn.* 207.

Periant. semi 5-fidum, superum, persistens. *Cor. tubus* brevissimus: *Limbo* 5-partito, magno: *Laciniis* obtusis. *Stam.* 5, brevissima. *Anth.* conniventes. *Stig.* acutum. *Caps.* calyce rostrata, unilocularis, polysperma.

191. PORTLANDIA. *Linn.* 1121.

Periant. 5-phyllum, superum, persistens: *foliis* lanceo-

ceolatis. *Cor. tubus* ſubventricoſus : *Limbo* 5-fido. *Stam.* 5, longa, declinata. *Anth.* longitudinales. *Germ.* 5-gonum. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ovata, 5-ſtriata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

192. LOBELIA. *Linn.* 897.

Periant. 5-dentatum, minimum, vel majus, 5-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* ſæpe ventricoſus: *Limbo* irregulari, 5-fido, vel bilabiato : *Lab. Sup.* 2-fidum, reflexum. *Lab. Inf.* 3-fidum. *Filam.* 5. *Anth.* in cylindrum connatæ. *Germ.* quandoque hirſutum. *Stig.* integrum, aut diviſum. *Caps.* 2-vel 3-locularis, polyſperma.

193. COFFEA. *Linn.* 209.

Periant. 5-dentatum, ſuperum, minimum. *Cor. tubus* cylindraceus, longus: *Limbo* majore, 5-partito, plano: *Laciniæ* lateribus reflexis. *Stam.* 5, tubo corollæ impoſita. *Anth.* longæ, incumbentes. *Stig.* 2. *Bacca* eliptica, diſperma. *Sem.* hinc gibba, inde plana.

194. CHIOCOCCA. *Linn.* 1120.

Periant. 5-dentatum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* 5-fidus, patulus: *Laciniis* reflexis. *Stam.* 5. *Germ.* compreſſum. *Stig.* 2-fidum. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, 2-locularis, 2-ſperma.

195. MUSSÆNDA. *Linn.* 214.

Periant. 5-phyllum, ſuperum, perſiſtens: *Foliis* linearibus. *Cor. tubus* longus, tenuis hirſutus: *Limbo* 5-fido. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* longæ ſetaceæ. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* 2, craſſiuſcula. *Bacca* oblonga, polyſperma. *Sem.* in 4. phalanges diſpoſita.

196. TOURNEFORTIA. *Linn.* 176.

Periant. 5-partitum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* globoſus: *Limbo* magno, ſemi 5-fido. *Stam.* 5. *Stig.* ſimplex. *Germ.* ſubrotundum. *Bacca* globoſa, *poris* duobus apice perforata; 2-locularis, 2-ſperma.

197. TRIOSTEUM. *Linn.* 211.

Periant. 5-partitum, magnum, ſuperum. *Cor. tubus* 5-fidus: *Laciniis* erectis, ſubrotundis. *Stam.* 5. *Stig.* oblongum. *Bacca* coriacea, 3-locularis, 3-ſperma. *Sem.* 3-quetra.

198. LONICERA. *Linn.* 210.

Periant. 5-partitum, vel 5-dentatum, raro integrum; ſuperum. *Cor.* varia; tubuloſa, vel campanulata: *Limbo* irregulari, 5-fido, aut bilabiato; *Lab. Sup.* 2-vel 4-fidum. *Lab. Inf.* 3-fidum, vel integrum. *Stam.* 5. *Stig.* capitatum, raro diviſum. *Bacca* 2-locularis ſimplex; vel duplex.

199. CINCHONA. *Linn.* 208.

Periant. 5-dentatum, parvum, ſuperum, perſiſtens.

ſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 5-fido, patulo: *Laciniis* ſerratis. *Filam.* 5, minima. *Anth.* oblongæ: *Stig.* craſſum. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, bifariam dehiſcens, polyſperma.

200. RONDELETIA. *Linn.* 206.

Periant. 5-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* cylindricus, ſuperne ventricoſus: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ſubrotundis. *Stam.* 5. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma.

201. TRACHELIUM. *Linn.* 204.

Periant. 5-fidum, parvum, ſuperum. *Cor. tubus* longiſſimus, tenuis: *Limbo* 5-fido, parvo, patulo. *Stam.* 5, longa. *Styl.* longiſſimus. *Stig.* globoſum. *Caps.* 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

202. PRIMULA. *Linn.* 180.

Involucr. umbellæ, multiflorum, parvum. *Periant. tubus* 5-gonus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* cylindraceus: *Limbo* 5-partito: *fauce* pervia: *Laciniis* emarginatis. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* acuminatæ. *Stig.* globoſum. *Caps.* 1-locularis, polyſperma.

203. ANDROSACE. *Linn.* 179.

Involucr. umbellæ, polyphyllum, parvum. *Periant.* 5-gonum, 5-fidum, erectum, perſiſtens. *Cor. tubus* ovatus: *Limbo* 5-fido, plano.

Faux glandulis obſita. *Stam.* 5, breviſſima, intra corollæ tubum ſita. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* globoſum. *Caps.* globoſa, 1-locularis, polyſperma.

204. CORIS. *Linn.* 216.

Periant. ventricoſum, 5-dentatum; *Spinis* 5. dorſo inſtructum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa, 5-fida: *Laciniis* obtuſis: *inferioribus* minoribus. *Stam.* 5, cum ſtylo declinata, *Stig.* craſſiuſculum. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.

205. DODECATHEON. *Linn.* 183.

Periant. 5-fidum, perſiſtens: *Laciniis* reflexis. *Cor.* 5-partita: *tubo* brevi: *Laciniis* reflexis. *Stam.* 5, tubo corollæ inſidentia. *Anth.* ſagitatæ, conniventes. *Stig.* obtuſum. *Caps.* oblonga, unilocularis, polyſperma.

206. CYCLAMEN. *Linn.* 184.

Periant. ſubrotundum, 5-fidum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* globoſus, brevis: *Limbo* 5-partito, amplo. *Laciniæ* ita reflexæ, ut *Faux* emineat. *Stam.* 5, breviſſima. *Styl.* longior. *Stig.* acutum. *Caps.* globoſa, 1-locularis, polyſperma. *Sem.* in pulpa nidulantia.

207. VERBASCUM. *Linn.* 217.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* rotata: *tubo* breviſſimo: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* inæqualibus. *Fil.* 5, ſæpe barbata, cum ſty-

ſtylo inclinata. *Stig.* craſſum, obtuſum. *Caps.* 2 - locularis, 2 - valvis, polyſperma.

208. ANAGALLIS. *Linn.* 189.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens. *Laciniis* carinatis. *Cor.* plana, 5 - partita: *Laciniis* ovatis. *Filam.* 5, brevia, baſi hirſuta. *Stig.* capitatum. *Caps.* globoſa, circumſciſſa, 1 -locularis, polyſperma.

209. CORTUSA. *Linn.* 181.

Periant. 5 - fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* vix ullus: *Limbo* 5 - partito, magno, plano; ad cujus baſin 5. tubercula ſita. *Filam.* 5, brevia. *Anth.* oblongæ, bilamellatæ. *Stig.* ſimplex. *Caps.* acuminata, utrinque ſulcata, 1 - locularis, 2 - valvis, polyſperma.

210. LYSIMACHIA. *Linn.* 188.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens. *Cor.* ſæpe minor, 5 - partita, patens; *tubo* nullo. *Filam.* 5, corolla breviora, vel longiora; baſi fere coalita. *Stig.* obtuſum. *Caps.* globoſa, mucronata, 1 - locularis, 10 - valvis, polyſperma.

211. THEOPHRASTA. *Linn.* 190.

Periant. 5 - fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* campanulata, ſemi 5 - fida: *Laciniis* & *Diviſuris* obtuſis. *Stam.* 5, brevia. *Stig.* acutum. *Caps.* globoſa, maxima, 1 - locularis, polyſperma.

212. MYRSINE. *Linn.* 238.

Periant. 4 - vel 5 - partitum, parvum, perſiſtens.

Cor. campanulata, ſemi 4-vel 5-fida, connivens. *Filam.* 4, vel 5, minima. *Anth.* oblongæ. *Germ.* ſubrotundum, corollam replens. *Stig.* magnum, fimbriatum. *Bacca* 4-vel 5-locularis, 4-vel 5-ſperma, ſtylo mucronata.

213. MIRABILIS. *Linn.* 215.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor.* baſi globoſa, germen includens, huic globo *tubus* infundibuliformis, longus inſidet: *Limbo* plicato, obtuſe 5-dentato. *Stam.* 5, inæqualia. *Stig.* globoſum. *Nux* 5-gona, globo corollæ, mire indurato, tecta.

214. CEDRELA. *Linn.* 1124.

Periant. 5-dentatum, parvum, marceſcens. *Cor.* quaſi 5-petala: *tubo* ventricoſo. *Limbo* 5-partito: *Laciniis* linearibus, erectis; ad $\frac{1}{5}$ partem Receptaculo adnata. *Stam.* 5, brevia, Receptaculo inſidentia. *Stig.* capitatum. *Caps.* lignoſa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* carnoſa, alata. *Receptac.* columnare, lignoſum, 5-gonum, liberum.

215. NICOTIANA. *Linn.* 220.

Periant. ovatum, 5-fidum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 5-plicato, 5-fido. *Stam.* 5, inclinata. *Stig.* capitatum. *Caps.* oblonga, utrinque linea inſculpta, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

216. AZALEA. *Linn.* 195.

Periant. 5 - partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus, ſenſim amplior. *Limbo* 5 - fido. *Laciniæ* lateribus reflexis. *Stam.* 5, Receptaculo inſerta. *Styl.* perſiſtens. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 5 - locularis, 5 - valvis, polyſperma.

217. CESTRUM. *Linn.* 231.

Periant. tubus 5 - dentatus, brevis. *Cor. tubus* longiſſimus, tenuis: *Fauce* ſubrotunda: *Limbo* 5 - fido, plano. *Filam.* 5, in medio dentem exerentia. *Anth.* 4 - gonæ. *Stig.* craſſiuſculum. *Bacca* 1 - locularis, polyſperma.

218. ATROPA. *Linn.* 222.

Periant. 5 - fidum, perſiſtens. *Cor. tubus* minimus: *Fauce* campanulata: *ore* 5 - fido. *Stam.* 5, e fundo corollæ orta; baſi conniventia, ſuperne divergentia. *Styl.* inclinatus. *Stig.* capitatum. *Bacca* globoſa, in calyce magno; 2 - locularis, polyſperma.

219. CHIRONIA. *Linn.* 227.

Periant. ſæpius 5 - partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* brevis: *Limbus* 5 - vel 12 - fidus, patens. *Stam.* 5, vel 12, brevia, tubo corollæ impoſita. *Anth.* magnæ, conniventes, ſpirales. *Styl.* longus, declinatus. *Stig.* capitatum. *Bacca*, vel *Caps.* 2 - locularis, polyſperma.

220. HOTTONIA. *Linn.* 186.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa:

Limbo 5 - partito, plano: *Stam.* 5, brevia, tubo corollæ insidentia. *Styl.* brevis. *Stig.* globosum. *Caps.* acuminata, 1 - locularis, polysperma.

221. SOLANUM. *Linn.* 224.

Periant. 5 - fidum, erectum, sæpe aculeatum, persistens. *Cor.* *tubus* brevissimus. *Limbo* magno, 5 - partito, plano. *Filam.* 5, minima; *Anth.* contingentes, apice dehiscentes. *Styl.* staminibus longior. *Stig.* obtusum. *Bacca* 2 - locularis, polysperma. *Sem.* nidulantia.

222. CAPSICUM. *Linn.* 225.

Periant. 5 - fidum, erectum, persistens. *Cor.* *tubus* brevissimus: *Limbo* magno, 5 - partito, plano. *Filam.* 5, minima. *Anth.* conniventes. *Styl.* staminibus longior. *Stig.* obtusum. *Bacca* exsucca, colorata, 2 - locularis, polysperma.

223. PHYSALIS. *Linn.* 223.

Periant. 5 - gonum, 5 - fidum, parvum, persistens. *Cor.* *tubus* brevissimus: *Limbo* magno, 5 - fido. *Filam.* 5, minima. *Anth.* conniventes. *Stig.* obtusum. *Bacca* globosa; intra calycem inflatum, magnum, 5 - gonum, clausum sita, 2 - locularis, polysperma.

224. ARETIA. *Linn.* 178.

Periant. *tubus* 5 - fidus. *Cor.* *tubus* ovatus: *Limbo* 5 - fido, plano. *Glandulæ* 10, sub ortu laciniarum corollæ. *Stam.* 5. *Stig.* depresso-

ca-

capitatum. *Caps.* globoſa, 1 - locularis, polyſperma.

225. HYOSCYAMUS. *Linn.* 219.

Periant. tubus cylindraceus, baſi ventricoſus: *ore* 5 - dentato; perſiſtens. *Cor. tubus* brevis; *Limbo* 5 - partito, erecto: *Laciniis* inæqualibus, obtuſis. *Stam.* 5, inclinata. *Stig.* capitatum. *Caps.* oblonga; operculo dehiſcente tecta, 2 - locularis, polyſperma.

226. RAUVOLFIA. *Linn.* 259.

Periant. 5 - dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor. tubus* baſi globoſus: *Limbo* 5 - partito, plano: *Laciniis* obtuſis. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* capitatum: *Bacca* globoſa, magna, lacteſcens; 1 - locularis, 2 - ſperma. *Sem.* cordata.

227. BRUNSFELSIA. *Linn.* 230.

Periant. campanulatum, 5 - dentatum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* longiſſimus: *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* obtuſis. *Stam.* 5. *Stigm.* craſſiuſculum. *Bacca* globoſa, 1 - locularis, polyſperma.

228. STRYCHNUS. *Linn.* 226.

Periant. 5 - fidum, parvum, deciduum. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* acutis. *Stam.* 5. *Stig.* craſſiuſculum. *Bacca* globoſa, pulpoſa, magna; Cortice lignoſo tecta; 1 - locularis, polyſperma. *Sem.* villoſa.

229. OPHIOXYLON. *Linn.* 1011.

Periant. 5-fidum, parvum. *Cor. tubus* longus: *Limbo* 5-fido. *Fil.* 5, minima, in medio tubi corollæ ſita. *Anth.* acuminatæ. *Styl.* brevis. *Stig.* capitatum. *Bacca* biloba, 2-locularis, 2-ſperma.

Flos. Maſc. in eadem planta, cujus *Periant.* 2-fidum. *Cor.* Infundibuliformis, 5-fida. *Nectar.* cylindraceum, integrum, in ore corollæ. *Stam.* 2. in Nectario.

230. CERBERA. *Linn.* 260.

Periant. 5-partitum, parvum. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 5-partito, magno: *Laciniis* cum ſole flexis. *Nectar.* in ore corollæ 5-gonum, 5-dentatum. *Filam.* 5, brevia. *Anth.* conniventes. *Stig.* capitatum. *Drupa* ſubrotunda, magna, ſulcata. *Nuces* duæ, compreſſæ.

231. POLEMONIUM. *Linn.* 200.

Periant. tubus 5-fidus, perſiſtens. *Cor. tubus* brevis. *Squamis* 5. inferne clauſus: *Limbo* amplo, 5-partito, plano. *Stam.* 5, ſquamulis inſidentia, inclinata. *Stig.* 3-fidum, reflexum. *Caps.* ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

232. PLUMBAGO. *Linn.* 196.

Periant. tubus oblongus, ſcaber, 5-gonus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. tubus* ſuperne craſſior: *Limbo* 5-partito. *Squamulæ* 5. in baſi corol-

rollæ. *Stam.* 5, ſquamulis inſidentia. *Stig.* tenue, 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

233. HYDROPHYLLUM. *Linn.* 187.

Periant. 5-partitum, hiſpidum, patens, perſiſtens. *Cor.* campanulata, ſemi 5-fida. *Nectar.* *Rima* bilamellata, longitudinalis, inter ſingulas corollæ lacinias ſita. *Stam.* 5, longa. *Stig.* bifidum. *Caps.* globoſa, 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* 1, magnum, rotundum.

234. DATURA. *Linn.* 218.

Periant. *tubus* longus, 5-gonus, 5-dentatus, deciduus. *Cor.* *tubus* longus: *Limbo* patulo, 5-plicato, 5-dentato. *Stam.* 5. *Stig.* 2-lamellatum. *Caps.* ſæpius ſpinoſa; 2-locularis, 4-valvis, polyſperma. *Receptaculum* ſeminum magnum.

235. CONVOLVULUS. *Linn.* 198.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* variæ longitudinis: *Limbo* plicato; rarius 5-fido; ſæpe integro, vel 10-crenato. *Stam.* 5, brevia. *Stig.* 2, latiuſcula. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, 4-ſperma.

236. MENYANTHES. *Linn.* 185.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* brevis, 5-fidus: *Laciniis* retroflexis, hirſutis. *Filam.* 5, brevia: *Anth.* baſi bifidæ. *Styl.* longus. *Stig.* bifidum. *Caps.* oblonga, 1-locularis, dehiſcens, polyſperma.

237.

237. PHLOX. *Linn.* 197.

Periant. *tubus* brevis, prismaticus, 5-dentatus, persistens. *Cor.* *tubus* calyce multo longior, flexus: *Limbo* 5-partito, plano. *Stam.* 5, inæqualia. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-sperma.

238. LYCIUM. *Linn.* 232.

Periant. 5-raro 3-fidum, parvum, persistens. *Cor.* *tubus* incurvus: *Limbo* parvo, 5-fido. *Filam.* 5, inclinata, barbata: *Barba* corollæ faucem claudente. *Stig.* crassiusculum, bifidum. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

239. PATAGONULA. *Linn.* 191.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor.* *tubus* vix ullus: *Limbo* 5-partito, plano. *Stam.* 5, *Styl.* semi 2-fidus, persistens. *Segmentis* bifidis. *Caps.* acuminata, calyci maximo imposita.

240. EHRETIA. *Linn.* 1119.

Periant. 5-fidum, parvum, persistens. *Cor.* concava, semi 5-fida, patens. *Stam.* 5, patentia. *Styl.* superne crassior. *Stig.* emarginatum. *Bacca* ovata, 2-locularis. *Nuces* 2-loculares. *Nuclei* solitarii.

241. IPOMOEA. *Linn.* 199.

Periant. 5-fidum, parvum, persistens. *Cor.* Infundibuliformis, longa: *Limbo* 5-fido, vel integro, plicato. *Stam.* 5. *Stig.* capitato-3-fidum.

dum. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, polyſperma.

242. VARRONIA. *Linn.* 1118.

Periant. tubus 5-dentatus, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa: *ore* plicato, 5-crenato. *Stam.* 5. *Anth.* cordatæ. *Stig.* 4, ſetacea. *Drupa* ovata. *Nux* 4-locularis.

243. RANDIA. *Linn.* 194.

Periant. truncatum, 5-dentatum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* magno, 5-fido. *Stam.* 5. *Stig.* duplex. *Bacca* globoſa, pulpoſa, cortice duriori tecta, 1-locularis, polyſperma.

244. SPIGELIA. *Linn.* 192.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* Infundibuliformis: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* acuminatis. *Stam.* 5. *Germ.* didymum. *Stig.* ſimplex. *Caps.* duæ, globoſæ, coalitæ, 1-loculares, polyſpermæ.

245. VINCA. *Linn.* 261.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. tubus* ſenſim amplior: *ore* 5-gono: *Limbo* 5-partito, plano. *Filam.* 5, brevia, flexa. *Anth.* membranaceæ. *Germ.* duo; quibus *duo corpuſcula* adjacent. *Styl.* longus. *Stig.* 2. *Fruct. Foliculi* duo, longi, teretes, 1-loculares, 2-ſpermi. *Sem.* nuda.

246. OPHIORRHIZA. *Linn.* 193.

Periant. 5-dentatum, parvum, perſiſtens. *Cor* Infun-

fundibuliformis: *Limbo* 5-fido, patulo, interne barbato. *Stam.* 5. *Germ.* didymum. *Styl.* ſuperne craſſior. *Stig.* duo, obtuſa. *Caps.* biloba, bilocularis: *Septo* opoſito; polyſperma.

247. ECHIUM. *Linn.* 175.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. tubus* ſenſim amplior: *Limbo* 5-fido, flexo, quaſi labiato, irregulari, inæquali. *Stam.* 5. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4.

248. CERINTHE. *Linn.* 171.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. tubus* brevis. *Faux* tubulato-ventricoſa, pervia: *ore* 5-dentato. *Stam.* 5, minima. *Germ.* 4-partitum. *Stig.* obtuſum. *Caps.* duæ, oſſeæ, diſpermæ, vel *Sem.* 4, nuda.

249. PULMONARIA. *Linn.* 169.

Periant. tubus prismaticus, 5-gonus, 5-dentatus, perſiſtens. *Cor.* Infundibuliformis: *Faux* pervia: *Limbo* 5-fido. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* conniventes. *Germ.* 4. *Stig.* emarginatum. *Sem.* 4. in calyce.

250. LITHOSPERMUM. *Linn.* 166.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens: *Laciniis* carinatis. *Cor.* Infundibuliformis. *Faux* pervia: *Limbo* 5-fido. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* oblongæ. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4, glabra in calyce.

251. BORAGO. *Linn.* 172.

Periant. 5-partitum, persistens. *Cor.* rotata: *tubo* vix ullo: *Limbo* 5-partito, plano. *Faux Radiis* in conum conniventibus clausa. *Stam.* 5. *Anth.* in medio Filamentorum adnatæ. *Germ.* 4-fidum. *Stig.* simplex. *Sem.* 4, Rugosa.

Boraginella Sigesbeck. Periant. 5-gonum, basi *alis* 5. acutis instructum. *Cor.* tubulata. *Faux* maculis adspersa, pervia: *huc pertinet.*

252. SYMPHYTUM. *Linn.* 170.

Periant. 5-gonum, 5-partitum, persistens. *Cor. tubus* brevis. *Faux* tubulato-ventricosa, *Radiis* 5, in conum conniventibus, clausa: *ore* 5-dentato. *Filam.* 5, brevissima. *Anth.* tectæ. *Germ.* 4. *Stig.* simplex. *Sem.* 4, in calyce ampliato.

253. HELIOTROPIUM. *Linn.* 164.

Periant. tubus 5-dentatus, persistens. *Cor.* Hypocrateriformis: *Limbo* 5-fido: *Dentibus* inter Lacinias positis. *Faux squamis* conniventibus clausa. *Filam.* 5, brevissima. *Anth.* tectæ. *Germ.* 4. *Stig.* emarginatum. *Sem.* 4. in calyce.

254. MYOSOTIS. *Linn.* 165.

Periant. 5-fidum, erectum, persistens. *Cor.* Hypocrateriformis: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* emarginatis. *Faux squamis* 5. prominentibus

bus clausa. *Filam.* 5, brevissima. *Anth.* rectæ. *Germ.* 4. *Stig.* obtusum. *Sem.* 4. in calyce.

255. LYCOPSIS. *Linn.* 174.

Periant. 5-partitum, patulum, persistens. *Cor. tubus* incurvus: *Limbo* 5-fido. *Faux squamis* 5. prominentibus clausa. *Stam.* 5, minima, tecta. *Germ.* 4. *Stig.* 2-fidum. *Sem.* 4. in calyce inflato, maximo.

256. ASPERUGO. *Linn.* 173.

Periant. 5-fidum, erectum, persistens: *Dentibus* inter Lacinias positis. *Cor. tubus* brevis: *Limbo* parvo, 5-fido. *Faux squamis* 5. prominentibus clausa. *Stam.* 5, minima, tecta. *Germ.* 4. *Stig.* bifidum. *Sem.* 4, in calyce magno, erecto, compresso: *lobis* paralellis.

257. CYNOGLOSSUM. *Linn.* 168.

Periant. 5-partitum, persistens. *Cor. tubus* brevis: *Limbo* 5-fido. *Faux squamis* 5. prominentibus clausa. *Filam.* 5, brevissima. *Anth.* nudæ. *Germ.* 4. *Styl.* persistens. *Stig.* emarginatum. *Caps.* 4, depressæ, scabræ, lateribus stylo adnatæ, 1-spermæ.

258. ANCHUSA. *Linn.* 167.

Periant. 5-partitum, erectum, persistens. *Cor. tubus* basi prismaticus: *Limbo* 5-fido. *Faux squamis* 5. prominentibus clausa. *Filam.* 5, brevissima. *Anth.* rectæ. *Germ.* 4. *Stig.* emar-

emarginatum. *Sem.* 4, gibba in ſinu calycis.

259. GAULTHERIA. *Linn.* 487.

Periant. duplex. *Exterius* 2-phyllum, *Interius* tubulatum, 5-fidum, perſiſtens. *Cor.* ovata: *ore* 5-fido. *Stam.* 10. *Anth.* bicornes. *Squamulæ* 10, Germen cingentes. *Caps.* ſubrotunda, calyce Baccato tecta; 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

260. EPIGÆA. *Linn.* 486.

Periant. duplex. *Exterius* 3-phyllum, *Interius* longius, 3-partitum. *Cor. tubus* interne hirſutus: *Limbo* 5-partito, plano. *Stam.* 10. *Stig.* emarginatum. *Caps.* globoſa, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

261. KALMIA. *Linn.* 482.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 5-partito, plano. *Nectar.* *Cornua* quinque ſub limbo corollæ. *Stam.* 10. *Caps.* globoſa, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

262. ARBUTUS. *Linn.* 488.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* ovata, baſi planiuſcula, Diaphana: *ore* 5-fido. *Stam.* 10, brevia. *Anth.* bifidæ. *Stig.* craſſiuſculum, obtuſum. *Bacca* 5-locularis, polyſperma. *Receptaculum* punctis 10. notatum.

263. ANDROMEDA. *Linn.* 485.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* va-

ria in diverſis: *tubo* ſæpius ventricoſo: *Limbo* 5-fido. *Stam.* 10, brevia. *Anth.* bifidæ. *Styl.* longus, perſiſtens. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ſubrotunda, 5-gona, 5-valvis, polyſperma.

264. TINUS. *Linn.* 1133.

Periant. campanulatum, 5-fidum, erectum. *Cor.* 5-partita. *Stam.* 9, brevia. *Anth.* cordatæ. *Nectar.* urceolatum. *Germ.* globoſum, intra nectarium ſitum. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, obtuſa. *Bacca* 3-locularis, 3-ſperma.

265. RHODODENDRON. *Linn.* 484.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* Infundibuliformis, vel Rotata: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* obtuſis. *Stam.* 10, declinata. *Caps.* ſubrotunda, 5-locularis, polyſperma.

266. STYRAX. *Linn.* 527.

Periant. *tubus* 5-dentatus, brevis. *Cor.* *tubus* brevis: *Limbo* magno, 5-partito, patulo. *Stam.* 12, vel plura. *Stig.* truncatum. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, 2-ſperma.

267. ANACARDIUM. *Linn.* 467.

Periant. 5-partitum, erectum, deciduum. *Cor.* *tubus* brevis: *Limbo* 5-partito, magno: *Laciniis* reflexis. *Stam.* 10. *Styl.* inflexus. *Stig.* acutum. *Nux* reniformis, magna, Receptaculo turbinato, carnoſo, maximo, impoſita.

268. MIMOSA. *Linn.* 597. *pag.* 1310.

Periant. 4-vel 5-dentatum, minimum. *Cor.* tu-

tubus parvus: *Limbo* 4-vel 5-fido. *Filam.* 4, 5, 10, vel plura, longiſſima. *Styl.* brevior. *Stig.* truncatum. *Legumen* longum, polyſpermum: *Septis* transverſis.

Fl. Maſcul. in eadem Planta ſimul.

269. SERIPHIUM. *Linn.* 894.

Periant. oblongum, imbricatum, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa, Germini inſidens: *Limbo* 5-fido. *Filam.* 5. *Anth.* in tubum coalitæ. *Stig.* diphyllum. *Sem.* 1, oblongum, calyce coarctatum.

270. DIAPENSIA. *Linn.* 177.

Periant. 5-phyllum: *Foliis tribus* imbricatis: *omnibus* æqualibus, perſiſtentibus. *Cor. tubus* cylindraceus: *Limbo* 5-fido, plano. *Stam.* 5, brevia, tubo corollæ impoſita. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

271. GALAX. *Linn.* 244.

Periant. 10-phyllum: *Foliis alternis* exterioribus, minoribus, reflexis. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 5-fido. *Stam.* 5. *Anth.* conniventes. *Germ.* villoſum. *Styl.* ſemi-bifidus. *Caps.* elaſtica, 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

272. ALLIONIA. *Linn.* 1112.

Flores aggregati. Calyx Comm. 3-phyllus, vel 5-fidus, 3-florus. *Periant.* obſoletum, ſuperum. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* irregulari, 5-fi-

do. *Filam.* 4, longa, in unum latus flexa. *Stylus* adhuc longior. *Stig.* multifidum. *Sem.* oblonga, 5-angulata, nuda.

273. PARTHENIUM. *Linn.* 939.

Flores aggregati Monoici. Calyx Comm. 5-phyllus, patens. *Mascul. Cor.* in disco plures, tubulosæ: *Limbo* 5-fido: *Filam.* 5. *Anth.* liberæ. *Styl.* brevis. *Stig.* nullum. *Germ.* minimum. *Fem.* in radio quinque. *Cor.* quasi ligulata, Disco non major. *Germ.* magnum, cordatum. *Styl.* simplex. *Stig.* 2, longa. *Sem.* turbinato-cordatum, nudum. *Receptac.* paleaceum, parvum.

DIGYNIA.

274. GOMPHRENA. *Linn.* 279.

Flores in capitulum collecti. Periant. 3-phyllum, coloratum: *Foliis duobus* carinatis, *tertio* minore. *Cor.* calyciformis, 5-partita, parva, persistens. *Nectar.* cylindraceum, 10-dentatum. *Stam.* 5, parva. *Anth.* corollæ os claudentes. *Styli* duo, parvi. *Caps.* subrotunda, 1-sperma.

275. SWERTIA. *Linn.* 284.

Periant. 4-vel 5-partitum, planum, persistens. *Cor.* 4-vel 5-partita, plana: *Laciniis* sæpe cor-

corniculatis. *Nectar. Puncta duo* ſetis cincta, ad baſin ſingulæ laciniæ corollæ ſita. *Stam.* 4, vel 5, brevia. *Styl.* nullus. *Stig.* duo. *Caps.* teres, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

276. CRESSA. *Linn.* 277.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* ovatis. *Cor. tubus* inferne ventricoſus. *Limbo* 5-partito, plano. *Stam.* 5, longa, tubo corollæ impoſita. *Germ.* ovatum. *Styli* 2, longi. *Caps.* 2-valvis, 1-ſperma.

277. GENTIANA. *Linn.* 285.

Periant. 4-5-vel 8-fidum, perſiſtens. *Cor.* varia; Rotata; Concava; Campaniformis; Ventricoſa; vel Infundibuliformis; 4-5-vel 8-fida: *Laciniis* interdum ciliatis. *Stam* 4, 5, vel 8, brevia. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Styl.* nullus. *Stig.* duo, ovata. *Caps.* acuminata, bicornis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Receptacula ſeminum* duo longitudinalia.

278. STAPELIA. *Linn.* 271.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* 5-partita, magna, plana. *Laciniis* acutis. *Nectar. Stellulæ duæ* planæ, 5-fidæ. *Altera* ambiens; *Altera* tegens Genitalia. *Filam.* 5, lata. *Anth.* lineares, adnatæ. *Germ.* duo. *Styl.* nullus. *Stig.* obſoleta. *Fruct. Folliculi* duo, oblongi, 1-loculares, 1-valves, polyſpermi.

279. CYNANCHUM. *Linn.* 268.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens: *Cor.* 5-partita, plana: *Laciniis* linearibus, longis. *Nectar.* cylindraceum, 5-dentatum, in centro floris situm. *Filam.* 5. *Anth.* contingentes. *Germ.* bifidum. *Stylus* nullus. *Stig.* obtusa. *Fructus Foliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, polyspermi.

280. ASCLEPIAS. *Linn.* 270.

Periant. 5-fidum, parvum, persistens. *Cor.* 5-partita, patens. *Nectaria* 5, ovata, extrorsum aurita, introrsum corniculata, circa Genitalia sita. *Corpusculum* truncatum Genitalia tegens. *Stam.* 5, minima. *Germ.* duo. *Styli* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, oblongi, magni, uniloculares, 1-valves, polyspermi.

281. PERIPLOCA. *Linn.* 267.

Periant. 5-partitum, parvum, persistens. *Cor.* 5-partita, plana: *Laciniis* linearibus. *Nectar. Foveæ* 5, setas exerentes, circa Genitalia sitæ. *Stam.* 5, minima. *Anth.* in capitulum conniventes. *Germ.* 2-fidum: *Styl.* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, oblongi, mágni, 1-loculares, 1-valves, polyspermi.

282. APOCYNUM. *Linn.* 269.

Periant. 5-fidum, parvum, persistens; interdum nullum. *Cor.* subrotunda, semi 5-fida. *Stam.* 5, minima. *Nectar. setæ* 5, cum staminibus al-

alternæ. *Anth.* conniventes. *Germ.* duo. *Styli* minimi. *Stig.* globoſa, magna. *Fruct. Foliculi* duo, longi, 1-loculares, 1-valves, polyſpermi.

283. NERIUM. *Linn.* 262.

Periant. 5 - partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* parvus: *Limbo* 5 - partito, magno. *Nectar. Corona lacera* in ore tubi corollæ ſita. *Stam.* 5, minima. *Anth.* ſagittatæ, conniventes. *Germ.* bifidum, *Styli* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, longi, recti, uniloculares, 1 - valves, polyſpermi. *Sem.* plumoſa.

284. CEROPEGIA. *Linn.* 266.

Periant. 5 - dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus, baſi ventricoſus. *Limbo* parvo, 5 - fido: *Laciniis* apice conniventibus. *Stam.* 5, minima, conniventia, e baſi corollæ nata. *Germ.* duo, minima. *Styli* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, longi, recti, 1 - loculares, 1- valves, polyſpermi. *Sem.* plumoſa.

285. PLUMERIA. *Linn.* 263.

Periant. 5 - partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. tubus* ſenſim ampliatus: *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* patulis. *Stam.* 5, minima, in tubi medio ſita. *Anth.* conniventes. *Germ.* 2-fidum. *Styli* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, ventricoſi, reflexi, 1 - loculares, 1 - valves, polyſpermi. *Sem.* propriæ membranæ adnata.

286. CAMERARIA. *Linn.* 264.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor.* tubulosa: *Limbo* 5-fido, plano. *Stam.* 5, minima, conniventia, in tubi medio sita. *Germ.* duo. *Styli* minimi. *Fruct. Foliculi* duo, oblongi, horizontaliter reflexi, 1-loculares, 1-valves, polyspermi. *Sem.* membranæ propriæ adnata.

287. TABERNÆMONTANA. *Linn.* 265.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor.* tubulosa: *Limbo* 5-fido, plano. *Stam.* 5, minima, conniventia, in medio tubi sita. *Germ.* duo. *Styli* duo. *Fruct. Foliculi* duo, horizontaliter reflexi, 1-loculares, 1-valves, polyspermi. *Sem.* pulpæ immersa.

288. ROYENA. *Linn.* 491.

Periant. ventricosum, 5-dentatum, persistens. *Cor.* tubulata: *Limbo* 5-fido, revoluto. *Filam.* 10, brevissima. *Anth.* longæ, erectæ, didymæ. *Germ.* villosum. *Styli* duo, breves. *Caps.* 4-sulca, 1-locularis, 4-valvis. *Nuces* 4, oblongæ.

289. IVA. *Linn.* 940.

Flores Aggregati, *Monoici*. *Calyx Comm.* 3-phyllus. *Masc.* in Disco plures. *Cor.* tubulata, 5-fida. *Stam.* 5. *Anth.* liberæ.

Fem. in Radio. *Periant.* & *Cor.* nulla. *Styli* duo, longi. *Semen* obtusum, nudum. *Receptac.* pilosum.

290. AMBROSIA. *Linn.* 938.

Flores Aggregati, *Monoici*. *Masc*. *Calyx Comm.* simplex, 5-vel 8-fidus, multiflorus. *Cor.* tubulatæ, æquales, 5-fidæ. *Stam.* singulis 5, minima. *Anth.* distinctæ. *Receptac.* minimum, nudum.

Fem. *Calyx* ventricosus, 5-dentatus, uniflorus. *Cor.* nulla. *Germ.* echinatum. *Styli* duo. *Nux* in calyce indurato, aculeato, monosperma.

291. XANTHIUM. *Linn.* 937.

Flores Aggregati Monoici. *Masc*. *Calyx Comm.* imbricatus, multiflorus. *Cor.* tubulosæ, 5-fidæ, æquales. *Stam.* 5, minima. *Anth.* distinctæ. *Receptac.* minimum, paleaceum.

Fem. *Calyx Comm.* 2-phyllus, 2-florus. *Cor.* nulla. *Germ.* adnatum. *Styli* duo, breves, *Drupa*, oblonga, aculeata, apice bifida, 2-locularis, 2-sperma.

TRIGYNIA.

292. MONTIA. *Linn.* 96.

Periant. 2-vel 3-phyllum, persistens: *Foliis* concavis. *Cor.* 5-partita: *Laciniis* 3. alternis minoribus, staminiferis. *Stam.* 3, vel 5, parva. *Germ.* turbinatum. *Styli* 3, villosi, patentes. *Caps.* unilocularis, 3-valvis, 3-sperma.

293. VIBURNUM. *Linn.* 332.

Flores in Corymbo. Involucr. Universale, & *Partiale* polyphyllum. *Periant.* 5-dentatum, parvum, superum, persistens. *Cor.* semi-5-fida, concava. *Stam.* 5, longa. *Germ.* subrotundum. *Glandula* styli loco. *Stig.* 3, obtusa. *Bacca* subrotunda, 1-locularis, 1-sperma.

294. SAMBUCUS. *Linn.* 334.

Periant. 5-partitum, parvum, superum, persistens. *Cor.* 5-fida, plana. *Laciniis* concavis. *Stam.* 5. *Germ.* ovatum. *Glandula* styli loco. *Stig.* 3. *Bacca* subrotunda, 1-locularis, 3-sperma.

295. JATROPHA. *Linn.* 961.

Monoic. Masc. Periant. nullum. *Cor. tubus* brevis. *Limbo* magno, 5-partito, plano. *Laciniis* subrotundis, convexis. *Stam.* 5, *alterna* minora. *Rudimentum* Pistilli flaccidum.

Fem. Periant. nullum. *Cor. Petala* 5, patentia. *Germ.* 3-sulcatum. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis: *Loculis* bivalvibus.

296. FEVILLEA. *Linn.* 972. pag. 1292.

Dioic. Masc. Periant. campanulatum, 5-fidum. *Cor.* 5-fida, patens. *Laciniis* rotundis. *Nectar. Setæ* 5, conniventes. *Stam.* 5.

Fem. Periant. & *Cor.* similia. *Styli* 3. *Pomum.* corticosum, durum, 3-loculare, polyspermum.

297. ZANONIA. *Linn.* 990.

Dioic. Masc. Periant. 3-phyllum, parvum, patulum.

Cor.

Cor. 5-partita, patens. *Laciniis* acuminatis. *Stam.* 5, brevia.

Fem. Periant. & *Cor.* ſimilia. *Germ.* oblongum, inferum. *Styli* 3, conici, patentes, perſiſtentes. *Stig.* bifida. *Bacca* truncata, magna, 3-locularis. *Sem.* 6, oblonga.

PENTAGYNIA.

298. ADOXA. *Linn.* 450.

Periant. 2-phyllum, inferum, perſiſtens. *Cor.* ſupera, 5-fida, plana. *Laciniis* ovatis. *Stam.* 10, brevia. *Germ.* inter calycem, & corollam. *Styli* 5, erecti, perſiſtentes. *Bacca* 5-locularis, 5-ſperma.

Flos ſpicæ terminatrix excludit unam quintam in omni Fructificationis parte.

299. COTYLEDON. *Linn.* 512.

Periant. 4-vel 5-fidum, parvum. *Cor.* ventricoſa, 4 vel 5-fida. *Laciniis* revolutis. *Nectar. Squamæ* 4, vel 5, Germina cingentes. *Stam.* 8, vel 10. *Germ.* 4, vel 5. *Styli* totidem, longi. *Caps.* 4, vel 5, acuminatæ, 1-loculares, 1-valves, polyſpermæ.

CLAS-



CLASSIS IV.

Flores Monopetali ſimplices Limbo Corollæ ſexfido.

MONOGYNIA.

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
Nullum	1	—	300	Kæmpferia	
	3	Supera	301	Antholyza	*Cor.* tubus flexus.
			302	Crocus	*Cor.* tubus rectus.
			303	Iris	*Cor.* ſexpartita, regularis.
			304	Gladiolus	*Cor.* ſexpartita, irregularis.
		Infera	—	Bulbocodium	- - - - 302
	6	Supera	305	Hæmanthus	*Involucr.* umbellæ.
			306	Hemerocallis	*Stam.* declinata.
			307	Hypoxis	*Stam.* recta corolla breviora.
			308	Agave	*Stam.* recta corolla non breviora.
		Infera	—	Colchicum	*Cor.* Radicalis. 324
			309	Polianthes	*Cor.* tubus curvus.
			310	Aletris	*Cor.* Rugoſa.
			311	Crinum	*Cor.* Laciniæ alternæ uncinatæ.
			312	Asphodelus	*Squamæ* ſtaminiferæ.
			313	Aloe	*Stam.* Receptaculo inſerta.
			314	Hyacinthus	*Pori* tres in apice germinis.
			315	Convallaria	*Bacca* 3-ſperma.

Gethyl-

Perianthium	Stamina	Corolla	Numero		
Null.	12	—	316	GETHYLLIS	
Integ.	—	—	317	LORANTHUS	
3 - fidum.	1	—	318	ALPINIA	*Cor.* ventricoſa.
			319	MARANTA	*Cor* tubo flexo.
			320	CANNA	*Cor.* 6-partita.
	6	—	—	CORDIA	- - - - 152
6 - fidum.			321	RICHARDIA	*Periant.* ſuperum.
			322	PRINOS	*Periant.* inferum.

TRIGYNIA.

—	—	—	323	BASELLA	*Stamina* 5.
			324	COLCHICUM	*Stamina* 6.
			325	RHEUM	*Stamina* 9.



CLAS-

CLASSIS IV.

Flores Monopetali ſimplices Limbo Corollæ ſexfido.

MONOGYNIA.

300. KÆMPFERIA. *Linn.* 7.

Spatha Radicalis, ſimplex, dehiſcens. *Periant.* nullum. *Cor.* tubulata, quaſi duplex, ſupera: *Limbo* 6-partito: *Laciniæ tres alternæ* lanceolatæ; *duæ* ovatæ; *ſexta* bipartita, maxima. *Filam.* 1, latum, bicorne. *Anth.* linearis, adnata. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

301. ANTHOLYZA. *Linn.* 56.

Spathæ vagæ. *Periant.* nullum. *Cor.* ſupera: *tubo* curvo: *Limbo* 6-partito, compreſſo. *Laciniæ* inæquales: *infima* dependente. *Stam.* 6, potiſſimum diſtantia. *Styl.* aſcendens. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

302. CROCUS. *Linn.* 53.

Spatha Radicalis, univalvis. *Periant.* nullum. *Cor.* ſupera: *tubo* filiformi, longo, recto: *Limbo* 6-partito, æquali. *Filam.* 3, brevia. *Anth.* ſagittatæ. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, convo-

voluta, ſerrata, colorata. *Caps.* ſubrotunda, 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

Bulbocodium Spatha 2-phylla: *Cor.* infera, 6-partita. *huc refertur.*

303. IRIS. *Linn.* 57.

Spathæ vagæ. *Periant.* nullum. *Cor.* 6-partita, ſupera. *Laciniis* 3. *externis* reflexis; *internis* erectis, ſæpius barbatis. *Stam.* 3, diſtantia. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* 3, petaliformia, lata, apice bifida, ſtamina deprimentia. *Caps.* 3-vel 6-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

304. GLADIOLUS. *Linn.* 55.

Spathæ vagæ. *Periant.* nullum. *Cor.* 6-partita, ſupera, æqualis: *Laciniæ tres ſuperiores* conniventes; *inferiores* reflexæ. *Stam.* 3, aſcendentia. *Styl.* ſimplex. *Stig.* 3-fidum, concavum. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

305. HÆMANTHUS. *Linn.* 394.

Involucr. umbellæ 6-phyllum, magnum, perſiſtens. *Periant.* nullum. *Cor.* 6-partita, ſupera: *Laciniis* linearibus. *Stam.* 6, longa. *Styl.* longus. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.

306. HEMEROCALLIS. *Linn.* 391.

Periant. nullum. *Cor.* tubulata, ſupera: *Limbo* 6-fido: *Laciniæ tres internæ* latiores. *Stam.* 6, declinata, *ſuperiora* breviora. *Styl.* declinatus.

tus. *Stig.* 3-gonum. *Caps.* ovata, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

307. HYPOXIS. *Linn.* 1127.

Periant. nullum. *Cor.* 6-partita; raro tubulata, ſupera, patens, perſiſtens. *Filam.* 6, brevia. *Anth.* oblongæ. *Styl.* brevis. *Caps.* turbinata, coronata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

308. AGAVE. *Linn.* 390.

Periant. nullum. *Cor.* 6-partita, erecta, ſupera. *Stam.* 6, corolla longiora, vel eam adæquantia. *Caps.* oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

309. POLIANTHES. *Linn.* 384.

Periant. nullum. *Cor.* *tubus* curvus: *Limbo* 6-partito, æquali. *Filam.* 6, craſſa, ad faucem corollæ ſita. *Anth.* lineares, Filamentis longiores. *Stig.* craſſum, 3-fidum. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

310. ALETRIS. *Linn.* 387.

Periant. nullum. *Cor.* *tubus* 6-gonus, valde Rugoſus, ſemi 5-fidus, perſiſtens: *Laciniis* acutis. *Stam.* 6, baſi laciniarum corollæ inſerta. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, polyſperma.

311. CRINUM. *Linn.* 366.

Involucr. umbellæ 2-phyllum, ſpathæforme. *Cor.* *tubus* flexus: *Limbo* 6-fido: *Laciniæ 3. exteriores* uncinatæ. *Stam.* 6, in ore tubi corol-

rollæ ſita. *Anth.* incumbentes. *Styl.* brevis. *Stig.* 3-fidum, minimum. *Caps.* 3-locularis, polyſperma.

312. ASPHODELUS. *Linn.* 379.

Periant. nullum. *Cor.* 6-partita, patens: *Laciniis* lanceolatis. *Nectar. valvulæ* 6, ſtaminiferæ, Germen cingentes. *Stam.* 6, arcuata, æqualia. *Stig.* capitatum. *Caps.* carnoſa, ſubrotunda, 3-loba, 3-locularis, polyſperma.

313. ALOE. *Linn.* 389.

Periant. nullum. *Cor.* 6-partita, baſi nectarifera: *Laciniis* erectis. *Stam.* 6, brevia, Receptaculo inſerta. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Caps.* oblonga, 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

314. HYACINTHUS. *Linn.* 385.

Periant. nullum. *Cor.* varia; tubuloſa; ventricoſa, 6-fida, vel 6-partita; Regularis, vel Irregularis. *Nectar. Pori* tres ad apicem germinis poſiti. *Stam.* 6, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

315. CONVALLARIA. *Linn.* 383.

Periant. nullum. *Cor.* globoſa; vel tubuloſa, baſi ventricoſa; glabra: *Limbo* 6-fido. *Stam.* 6, brevia. *Germ.* globoſum. *Stig.* 3-gonum. *Bacca* globoſa, ante maturitatem maculata, 3-locularis, 3-ſperma.

H 316.

316. GETHYLLIS. *Linn.* 523.

Spatha lanceolata, inflata, dehiſcens. *Periant.* nullum. *Cor. tubus* longus, tenuis, ſuperus: *Limbo* 6-partito, magno, plano. *Stam.* 12, vel 18, brevia, ſexfariam tubo inſerta. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* oblonga, 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

317. LORANTHUS. *Linn.* 400.

Periant. Duplex: *Fructûs* concavum, parvum: *margine* integro. *Floris* ſimile. *Cor.* 6-angularis, 6-fida: *Laciniis* linearibus, revolutis. *Stam.* 6, *alterna* breviora. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ſubrotunda, 1-locularis, 6-ſperma.

318. ALPINIA. *Linn.* 4.

Periant. 3-fidum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* quaſi duplex: *Exterior tubo* brevi, baſi ventricoſo: *Limbo* 3-fido. *Interior* minor, 3-fida: *Laciniis* inæqualibus. *Filam.* 1, petaliforme. *Anth.* linearis, adnata. *Stig.* 3-gonum. *Caps.* carnoſa, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Receptacul.* pulpoſum, magnum.

319. MARANTA. *Linn.* 5.

Periant. 3-phyllum, parvum, ſuperum. *Cor. tubus* oblongus, inflexus: *Limbo* 6-fido: *Laciniis* irregularibus; *alternis* minoribus. *Filam.* 1, membranaceum, petaliforme. *Anth.* linearis, ad-

adnata. *Styl.* ſimplex. *Stig.* inflexum. *Caps.* obſolete 3 - gona , 3 - valvis , 1 - ſperma.

320. CANNA. *Linn.* 1.

Periant. 3 - phyllum, parvum, ſuperum , perſiſtens. *Cor.* 6 - partita : *Laciniæ tres interiores* longiores , quarum *una* reflexa , *Reliquæ* omnes erectæ. *Filam.* 1 , lanceolatum , petaliforme. *Anth.* linearis adnata. *Styl.* lanceolatus , Filamento ſimilis , eique adnatus. *Stig.* lineare, adnatum. *Caps.* ſubrotunda , ſcabra , 3 - ſulca , 3 - locularis, 3 - valvis, polyſperma.

321. RICHARDIA. *Linn.* 397.

Periant. 6 - partitum, breve, ſuperum. *Cor.* tubuloſa : *Limbo* 6 - fido , erecto. *Stam.* 6 , minima. *Styl.* brevis , 3 - fidus. *Stig.* obtuſa. *Sem.* 3 , anguloſa , ſuperne coalita.

322. PRINOS. *Linn.* 398.

Periant. 6 - fidum , parvum , inferum , perſiſtens. *Cor.* 6 - partita , plana : *Laciniis* ovatis. *Stam.* 6, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum ; *Bacca* ſubrotunda , 6 - locularis. *Sem.* ſolitaria.

TRIGYNIA.

323. BASELLA. *Linn.* 343.

Periant. nullum. *Cor.* carnoſa, 6-fida, connivens, perſiſtens: *Laciniis duabus* oppoſitis latioribus. *Stam.* 5. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3. *Stig.* oblonga. *Sem.* unicum in corolla clauſa Baccam mentiente.

324. COLCHICUM. *Linn.* 415.

Spatha Radicalis, *Periant.* nullum. *Cor. tubus* longus, tenuis, angulatus, e Radice ſurgens: *Limbo* 6-fido: *Laciniis* concavis, erectis. *Stam.* 6. *Anth.* oblongæ, 4-valves. *Germ.* intra Radicem latens. *Styl.* 1, vel 3. *Stig.* canaliculata. *Caps.* 3-loba, 3-locularis, polyſperma.

325. RHEUM. *Linn.* 454.

Spathæ vagæ, *Periant.* nullum. *Cor. tubus* parvus, perſiſtens: *Limbo* 6-fido: *Laciniis alternis* minoribus. *Stam.* 9. *Anth.* oblongæ, didymæ. *Germ.* 3-quetrum. *Styl.* vix ullus. *Stig.* 3, plumoſa. *Sem.* unicum, magnum, 3-quetrum.

CLASSIS V.

Flores Monopetali ſimplices Limbo Corollæ Anomalo.

MONOGYNIA.

Corollæ Limbus	Numero		
Integer	326	POPULUS	*Cal.* *Squama* Amenti. *Dioic.*
	327	MATTHIOLA	*Periant.* Integrum *Hermaphr.*
	328	BROSSÆA	*Periant.* 5-partitum. *Caps.* ſubrotunda.
	329	HIPPOCRATEA	*Periant.* 5-fidum. *Caps.* 3-loba.
	330	MARCGRAVIA	*Periant.* 6-phyllum. *Hermaphr.*
	331	RUSCUS	*Periant.* 6-phyllum. *Dioic.*
Unilabiatus	332	PISTIA	*Periant.* nullum.
	333	AMORPHA	*Cor.* Petalum vexilliforme, integrum.
	334	ACANTHUS	*Cor.* Labium 3-lobum.
	335	HEBENSTRETIA	*Cor.* Labium 4-fidum.
3-fidus	336	OLAX	*Periant.* integrum.
	337	COSTUS	*Nectar.* inflatum intra corollam.
	338	CASSYTHA	*Stam.* 3. *Glandulæ* 9. ſetis inſidentes.
	339	CAMOCLADIA	*Stam.* 3. *Periant.* 3-partitum.
	340	TILLANDSIA	*Stam.* 6. *Periant.* 3-fidum.

Corollæ Limbus	*Numero*		
3-*fidus*	341	RENEALMIA	*Stam.* 6. *Periant.* 3-phyllum.
	342	XIMENIA	*Stam.* 8.
	—	VALLISNERIA	*Dioic. Masc.* - - - 351
Multifidus	343	TRIENTALIS	Cor. 7-fida. *Hermaphr.*
	344	GUETTARDA	Cor. 7-fida. *Monoic.*
	345	NYCTANTHES	Cor. 8-fida. *Stam.* 2.
	346	FUCHSIA	Cor. 8-fida. *Stam.* 4.
	347	SIDEROXYLON	Cor. 10-fida. *Laciniæ* alternæ introrsum flexæ.
	348	CHRYSOPHYLLUM	Cor. 10-fida. *Laciniæ* externæ patentissimæ.
	349	ACHRAS	Cor. 12-fida. *Stam.* 6.
		CHIRONIA	Cor. 12-fida. *Stam.* 12 - - - - - 219
	350	SOLDANELLA	Cor. Lacero-multifida.

DIGYNIA.

	—	GENTIANA	- - - - - 277

TRIGYNIA.

	351	VALLISNERIA	*Dioic.*
	—	DODONÆA	Hermaphr. - - 143

HEXAGYNIA.

	352	ARISTOLOCHIA	

CLASSIS V.

Flores Monopetali ſimplices Limbo Corollæ anomalo.

MONOGYNIA.

326. POPULUS. *Linn.* 996.

Dioic. Maſc. Ament. oblongum, imbricatum. *Calyx ſquama* fimbriata, 1-flora. *Cor.* turbinata: *Limbo* ovato, obliquo, integro. *Filam.* 10, breviſſima. *Anth.* magnæ, 4-gonæ.
Fem. Amentum, Calyx, & Corolla ſimilia. *Styl.* minimus. *Stig.* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

327. MATTHIOLA. *Linn.* 1101.

Periant. cylindraceum, breve, integrum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. tubus* longus: *Limbo* integro. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* longitudine corollæ. *Stig.* craſſiuſculum. *Drupa* globoſa, calyce coronata; *Nux* globoſa.

328. BROSSÆA. *Linn.* 1095.

Periant. 5-partitum: *Laciniis* longis, erectis. *Cor.* conica: *apice* truncato, integro. *Stam.* ignota. *Styl.* brevis. *Caps.* ſubrotunda, 5-ſulcata; calyce carnoſo veſtita; 5-locularis, polyſperma.

329. HIPPOCRATEA. *Linn.* 1098. *pag.* 988.

Periant. ſemi 5-fidum, patens. *Cor.* ovata: *ore* truncato, integro. *Stam.* 6. *Styl.* nullus. *Caps.* depreſſo-plana, ſemi-3-fida, 3-locularis: *Loculis* bivalvibus, compreſſis. *Sem.* alis membranaceis inſtructa.

330. MARCGRAVIA. *Linn.* 564.

Periant. 6-phyllum, imbricatum. *Cor.* conico-ovata, undique clauſa, baſi ſecedens, caduca. *Filam.* numeroſa, parva. *Anth.* magnæ. *Styl.* nullus. *Stig.* obſoletum. *Bacca* globoſa, 1-locularis, polyſperma.

331. RUSCUS. *Linn.* 1008.

Dioic. Maſc. Periant. 6-phyllum: *Foliis* convexis; vel globoſum, 6-fidum. *Cor.* ovata: *ore* perforato. *Filam.* nullum. *Anth.* 3, ori corollæ inſertæ.

Fem. Periant. & *Corolla* ſimilia. *Styl.* ſimplex. *Bacca* globoſa, 3-locularis, 6-ſperma.

Species una eſt Hermaphrod.

332. PISTIA. *Linn.* 912.

Periant. nullum. *Cor. tubus* cuculatus, in labium longum, obliquum deſinens. *Styl.* rectus. *Stig.* ſtellatum, 6-fidum. *Anth.* 8, didymæ, ſeſſiles, ſtylo ſub ſtigmate inſidentes. *Caps.* baſi attenuata, 6-locularis. *Sem.* nonnulla.

333. AMORPHA. *Linn.* 768.

Periant. tubus 5-dentatus, perſiſtens. *Cor. Petalum* ova-

ovatum, concavum, parvum; tanquam vexillum in flore Papilionaceo; calyci insertum. *Filam.* 10, inæqualia, basi leniter coalita. *Stig.* simplex. *Legumen* lunatum, compressum, parvum, 1-loculare, polyspermum.

334. ACANTHUS. *Linn.* 711.

Periant. 3-plex, persistens, quorum *singulum* 2-phyllum: *Interiore* minimo. *Cor. tubus* vix ullus, anulo similis; villis clausus, in Petalum amplum, planum, 3-fidum extensus. *Filam.* 4, inæqualia, curva. *Stig.* 2. *Caps.* acuminata, 2-locularis. *Sem.* 2, carnosa.

335. HEBENSTRETIA. *Linn.* 688.

Periant. tubus bilabiatus, persistens: *Labio inferiore* longiore. *Cor. tubulosa*, in labium ascendens, extrorsum latius, 4-fidum desinens. *Filam.* 4, brevissima, ad Labii basin inserta. *Germ.* oblongum. *Caps.* 1-locularis, 2-sperma.

336. OLAX. *Linn.* 45.

Periant. concavum, parvum, integrum. *Cor.* tubulosa: *Limbo* 3-fido: *Lacinia una* longiore. *Nectar. Squamæ* 4, petiolatæ, in fauce corollæ conniventes. *Stam.* 3, brevia, intra nectarium sita. *Styl.* staminibus longior. *Fruct.* ignotus.

337. COSTUS. *Linn.* 3.

Spatha & *Spadix* simplices. *Periant.* 3-dentatum, su-

ſuperum, minimum, perſiſtens. *Cor.* 3-partita, ex cujus medio ſurgit *Nectarium* inflatum, magnum, bilabiatum: *Lab. Inf.* 3-partitum. *Lacinia media* 3-fida. *Lab. Sup.* breve, cui *Anthera* linearis adnata eſt. *Styl.* longus, *Stig.* emarginatum. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

338. CASSYTHA. *Linn.* 52.

Periant. 3-dentatum, parvum, perſiſtens. *Cor.* 3-partita. *Nectar. Glandulæ* 9, ſetis inſidentes. *Stam.* 3. *Stig.* acutum. *Bacca* ovata, monoſperma.

339. CAMOCLADIA. *Linn.* 1109.

Periant. 3-partitum, parvum. *Cor.* 3-partita, patula: *Laciniis* ovatis. *Stam.* 3, ex inciſuris corollæ nata. *Germ.* ſubſtantiâ carnosâ cinctum. *Styl.* minimus. *Drupa* oblonga. *Nux* biloba.

340. TILLANDSIA. *Linn.* 357.

Periant. oblongum, 3-partitum, perſiſtens. *Cor.* *tubus* longus, ventricoſus: *Limbo* 3-partito, parvo. *Stam.* 6. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Sem.* Pappo longiſſimo inſtructa.

341. RENEALMIA. *Linn.* 358.

Periant. 3-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 3-partito, plano. *Stam.* 6, brevia. *Anth.* ſagittatæ. *Stig.* craſſiuſculum,

lum,

lum, 3-fidum. *Caps.* 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Sem.* papposa.

342. XIMENIA. *Linn.* 1105.

Periant. 3-phyllum, parvum, deciduum: *Foliis* cordatis. *Cor.* 3-partita, concava: *Laciniis* apice revolutis. *Stam.* 8. *Piſtillum.* incertum. *Drupa* ovalis. *Nux* unilocularis.

343. TRIENTALIS. *Linn.* 419.

Periant. 7-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor.* 7-partita, plana: *Laciniis* lanceolatis, baſi leniter coalitis. *Stam.* 7, unquibus corollæ inſerta. *Stig.* capitatum. *Bacca* globoſa, exſucca, 1-locularis, polyſperma.

Numerus ſeptenarius eſt vulgatiſſimus, qui variat.

344. GUETTARDA. *Linn.* 943.

Monoic. Maſc. Periant. cylindraceum, integrum, deciduum. *Cor.* tubuloſa, 7-fida. *Stam.* 7. *Styl.* ſimplex.

Fem. Periant. & *Corolla* ſimilia. *Germ.* ſubrotundum, *Styl.* longus. *Drupa* ſubrotunda, ſicca, 1-ſperma.

345. NYCTANTHES. *Linn.* 16.

Periant. tubus 8-fidus, parvus, perſiſtens. *Cor.* tubuloſa: *Limbo* 8-partito, plano. *Stam.* 2, minima, Receptaculo inſerta. *Styli* 2. *Bacca* ſubrotunda, didyma, 2-locularis, 2-ſperma. *Sem.* ſubrotunda, magna.

346. FUCHSIA. *Linn.* 1097. *pag.* 893.

Periant. margo ſuperus, integer. *Cor. tubus* baſi anguſtus: *Limbo* 8-fido, plano: *Laciniis alternis* inferioribus. *Stam.* 4. *Stig.* obtuſum. *Bacca* ſubrotunda, 4-ſulca, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

347. SIDEROXYLUM. *Linn.* 234.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* 8-fida, patens: *Laciniis alternis* ſubrotundis, erectis: *Alternis* ſerratis, acutis, introrſum flexis. *Stam.* 5. *Stig.* ſimplex. *Bacca* ſubrotunda, 1-locularis, 5-ſperma.

348. CHRYSOPHYLLUM. *Linn.* 233.

Periant. 5-vel 6-phyllum, parvum, perſiſtens. *Cor.* campaniformis, 10-vel 12-fida: *Laciniis alternis* patentiſſimis: *alternis* erectis. *Stam.* 5, vel 6. *Stig.* ſimplex. *Bacca* oblonga, magna, 1-locularis, 10-vel 12-ſperma.

349. ACHRAS. *Linn.* 1093. *pag.* 1381.

Periant. 6-phyllum; *Foliis* ovatis, concavis, deciduis. *Cor. tubus* ovatus: *Limbo* 12-partito, plano: *Laciniis* interioribus anguſtioribus. *Stam.* 6, brevia in fauce corollæ. *Styl.* longus. *Stig.* obtuſum. *Pomum* globoſum, carnoſum, 12-loculare. *Sem.* ſolitaria, nitida.

350. SOLDANELLA. *Linn.* 182.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor.* campaniformis: *tubo* ſenſim ampliato: *Limbus*

bus lacero-multifidus. *Stam.* 5. *Styl.* persistens. *Caps.* cylindracea, ſtriata: *apice* 10-dentato, 1-locularis, polyſperma.

TRIGYNIA.

351. VALLISNERIA. *Linn.* 975.

Dioic. Maſc. Spatha communis 2-partita: *Laciniis* bifidis. *Spadix* floſculis obſitus. *Periant.* nullum. *Cor.* 3-partita, plana: *Laciniis* ovatis, reflexis. *Stam.* 2.

Fem. Spatha uniflora: *tubo* longo, bifido. *Periant.* 3-partitum, ſuperum. *Cor.* 3-partita: *Laciniis* emarginatis. *Germ.* ſpatham replens. *Styli* 3, reflexi. *Caps.* cylindracea, 1-locularis, polyſperma.

HEXAGYNIA.

352. ARISTOLOCHIA. *Linn.* 911.

Periant. nullum. *Cor. tubus* oblongus, 6-gonus, baſi ventricoſus, ſuperus, in ligulam longam terminatus. *Germ.* angulatum: *Styl.* minimus. *Stig.* 6-partitum, concavum. *Filam.* nulla. *Anth.* 6, 4-loculares, ſtylo ſub ſtigmate adnatæ. *Caps.* 6-gona, magna, 6-locularis, polyſperma.

CLAS-

CLASSIS VI.

Flores Monopetali compositi Tubulosi.

Calyx Communis.	*Receptaculum*	*Numero*		
Nullus	—-	353	GUNDELIA	*Periant.* nullum.
		354	ECHINOPS	*Periant.* imbricatum
Subæqualis	*Nudum*	355	COTULA	*Pappus* marginatus. Cor. 4 - fida.
		356	CARPESIUM	*Pappus* nullus. Cor. 5 - fida.
		357	CACALIA	*Pappus* pilosus.
		358	AGERATUM	*Pappus* Aristatus.
	Tectum	359	POLYMNIA	*Pappus* nullus.
		360	MELAMPODIUM	*Pappus* valvæformis.
		361	TARCHONANTHUS	*Pappus* plumosus.
		362	BIDENS	*Pappus* Aristatus.
Calyculatus	*Nudum*	—-	SENECIO	*Calycis* folia apice nigra - - - - 425
		—-	TUSSILAGO	*Calycis* squamæ membranaceæ, plures quam 10 - - 418
		—-	CACALIA	*Calycis* squamæ 5 ad 10 - - - - 357
	Tectum	363	MICROPUS	
Imbricatus	*Nud*	364	FILAGO	*Flores Feminei* inter squamas calycis. *Periant.* nullum.
	Sem. nud.	365	SPHÆRANTHUS	*Periant.* 5 - phyllum.

ARTHE-

Calyx Communis.	*Receptaculum*	*Numero*		
Imbricatus	*Nud*	366	TANACETUM	*Calyx* Hemiſphæricus.
	Sem. nud	367	ARTHEMISIA	*Calycis* ſquamæ conniventes.
	Semina Papposa	368	XERANTHEMUM	*Calyx* coloratus, Radiatus.
		369	ELEPHANTOPUS	*Calyx* 4 - vel 5 - florus. *Pappus* Ariſtatus.
		370	CONYZA	Cor. Radii 3 - fida.
		371	GNAPHALIUM	*Calyc.* ſquamæ coloratæ, concavæ.
		372	ONOPORDON	*Calyx* Ventricoſus. *Squamæ* ſpinoſæ.
		373	CHRYSOCOMA	*Calyx* Hemiſphæricus. *Stylus* brevis.
		374	EUPATORIUM	*Calyx* oblongus. *Stylus* longus.
		375	BACCHARIS	*Calyx* Cylindric. *Femin.* intermixtæ.
		—-	SERRATULA	*Calyx* oblongus, vel capitatus. *Flor.* omnes Hermaphroditi - - - - - 385
	Tectum	376	CENTAUREA	*Cor.* Radii Laxiores, neutræ.
		—-	ATRACTYLIS	*Involucr.* Ventricoſum. *Foliis* linearibus - - - 438

STOE-

Calyx Communis.	Receptaculum	Numero		
Imbricatus	Tectum	377	STOEBE	*Periant.* 5-phyllum.
		378	CARLINA	*Cal.* ſquamæ interiores nitidæ, radiatæ. externæ ſpinoſæ.
		—	XERANTHEMUM	*Calyc.* ſquamæ omnes coloratæ, radiatæ - - - 368
		379	STÆHELINA	*Calyc.* ſquamæ apice apendic. colorato.
		380	CARTHAMUS	*Calyc.* ſquamæ apice apendiculofoliaceo Rudi.
		381	CYNARA	*Calyc.* ſquamæ apice apendiculo canaliculato.
		382	ARCTIUM	*Calyc.* ſquamæ apice hamatæ.
		383	CNICUS	*Calyx* Bracteis obvalatus, ſpinoſus.
		384	CARDUUS	*Calyc.* ſquamæ acutæ. *Stig.* ſimplex.
		385	SERRATULA	*Cal.* oblongus, vel capitat. *Stig.* duplex.
		—	ABSINTHIUM	*Cal.* Hemiſphæricus. *Recept.* villoſum. - - - - - 367
		386	SANTOLINA	*Cal.* Hemiſphæricus. *Papp.* ſubnullus.
		387	ANACYCLUS	*Cal.* Hemiſphæricus. *Papp.* emarginatus.

CLAS-

CLASSIS VI.

Flores Monopetali compoſiti Limbo Corollarum omnium ſubæquali.

Floſculi plures, ſexu variantes, *Receptaculo Communi* inſidentes, *Calyce Communi* coerciti, *Corollæ* ſuperæ, *Tubulatæ* Tournefortio dictæ, *Limbo* 4 - vel 5 - fido. *Laciniis* ſubæqualibus. *Filamenta* 5, brevia, *Antheræ* in cylindrum connatæ. *Stylus* unicus. *Sem.* 1.

---

353. GUNDELIA. *Linn.* 828. *pag.* 1232.

Floſculi in Capitulum collecti, quorum *Centralis* Hermaphroditus, fertilis, *Laterales* Maſculi, *Calyx Communis* nullus, niſi folia plantæ. *Periant.* nullum. *Cor.* 5, vel 8: *Limbo* 5 - fido. *Stig.* Hermaphr. duplex. *Receptac. Comm.* conicum, paleis 3 - cuſpidatis tectum. *Recept. Proprium* eſt fovea floſculi. *Sem.* ſubrotundum, *Pappus* marginatus.

354. ECHINOPS. *Linn.* 829.

Floſc. in Capitulum collecti. *Calyx Comm.* nullus. *Periant.* oblongum, angulatum, imbricatum, inferum. *Cor.* omnes Hermaphr. 5 - fidæ, ſuperæ, fertiles. *Stig.* duplex, revolutum. *Sem.* oblongum, villoſum in Perianthio. *Recept.* nudum, vel ſetoſum.

Species quædam Calyce communi prædita eſt.

355. COTULA. *Linn.* 868.

Calyx Comm. polyphyllus, ſimplex: *Squamis Externis* corolla majoribus. *Floſc. in Diſco* Hermaphr. *in Ambitu* Feminei, nudi. *Cor.* 4-fida. *Laciniis* inæqualibus. *Stam.* 4. *Stig.* duo. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* marginatus. *Floſc. omnes fertiles.*

356. CARPESIUM. *Linn.* 852.

Cal. Comm. imbricatus: *Foliis Externis* majoribus, reflexis. *Internis* arctis, pene nitidis. *Cor. in Diſco* Hermaphr. 5-fida. *in Ambitu Femin.* 5, *Cor.* clauſa. *Stig.* bifidum. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* nullus. *Floſc. omnes fertiles.*

357. CACALIA. *Linn.* 841.

Cal. Comm. cylindraceus, polyphyllus, perſiſtens; baſi interdum ſubcalyculatus. *Floſc.* numero laciniarum calycis; omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 4-vel 5-fida. *Stig.* duo. *Recept.* nudum, ſæpe punctatum. *Papp.* piloſus.

358. AGERATUM. *Linn.* 843.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus: *Foliis* ſubæqualibus. *Cor.* omnes Hermaphr. fertiles, vix calyce majores: *Limbo* 5-fido. *Styl.* vix corolla longior. *Stig.* duo. *Recept.* parvum, nudum. *Papp.* 5-ariſtatus.

359. POLYMNIA. *Linn.* 889.

Cal. Comm. Duplex. *Exterior* 5-phyllus: *Foliis* acuminatis. *Interior* 5-phyllus: *Foliis* ovatis.

tis. *Flosc. in Disco* Hermaphr. abortientes; quibus *Cor.* 5-fida. *Stig.* obsoletum. *in Ambitu* 5, Feminei, quibus *Cor. Limbo* integro. *Stig.* duplex. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.

360. MELAMPODIUM. *Linn.* 884.

Cal. Comm. 5-phyllus, planus. *Flosc. Disci* Hermaphr. abortientes, quibus *Cor.* 5-dentata. *Stig.* obsoletum. *in Ambitu* circa 5, quibus *Cor.* 5-fida. *Stig.* duplex. *Recept.* conicum, paleis coloratis obsitum. *Papp.* est *Squama* cordata, convoluta, valvæformis.

361. TARCHONANTHUS. *Linn.* 846.

Cal. Comm. turbinatus, 7-fidus, brevis, persistens. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5-dentata. *Styl.* brevis, *Stig.* duo, longa. *Recept.* villosum, minimum. *Papp.* plumosus.

362. BIDENS. *Linn.* 840.

Involucr. 5-phyllum sæpe adest. *Cal. Comm.* imbricatus, æqualis. *Flosc. in Disco* Hermaphr. fertiles, quibus *Cor.* 4-vel 5-fida. *Stig.* duo. *in Ambitu* unus, alterve Femin. nudus, vel ligulatus. *Recept.* paleaceum, planum. *Papp.* dentatus, durus.

363. MICROPUS. *Linn.* 892.

Cal. Comm. Duplex. *Exterior* 5-phyllus, parvus. *Interior* 5-phyllus, maximus: *Foliis* galeatis, compressis. *Flosc. in Disco* Hermaphr.

abortientes, quibus *Cor.* 5-fida. *Stig.* obſoletum. *in Ambitu* Femin. nudi, inter ſquamas calycis ſiti, quibus *Cor.* 5-fida. *Stig.* duplex. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.

364. FILAGO. *Linn.* 891.

Cal. Comm. imbricatus: *Foliis* ſuperne latioribus. *Floſc. in Diſco* Hermaphr. abortientes, quibus *Cor.* 4-fida. *Stam.* 4. *Stig.* obſoletum. *in Ambitu* Feminei, inter ſquamas calycinas poſiti, quibus *Cor.* minima. *Stig.* bifidum. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.

365. SPHÆRANTHUS. *Linn.* 893.

Cal. Comm. globoſus, imbricatus, perſiſtens. *Floſc.* ſinguli inter ſquamas calycinas ſiti, *in Diſco* Hermaphr. abortientes, quibus *Cor.* 5-fida, *Stig.* integrum. *in Ambitu* Feminei, ſæpe nudi, quibus *Periant.* 5-phyllum, inferum. *Stig.* bifidum. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.

366. TANACETUM. *Linn.* 848.

Cal. Comm. hemiſphæricus, compactus, imbricatus. *Floſc. in Diſco* Hermaphr. fertiles, quibus *Cor.* 5-fida. *Stig.* bifidum. *in Ambitu* Feminei, quibus *Cor.* obſoleta, 3-fida. *Stig.* bifidum. *Recept.* convexum, nudum. *Papp.* ſubmarginatus.

367. ARTEMISIA. *Linn.* 849.

Cal. Comm. oblongus, vel hemiſphæricus, imbricatus. *Squamis* rotundatis, conniventibus.

Floſc.

Flosc. in Disco Hermaphr. fertiles, quibus *Cor.* 5-fida. *in Ambitu* Feminei, quibus *Cor.* minima, vel nulla. *Stig.* omnibus bifidum. *Recept.* planum, nudum, aut villosum. *Papp.* nullus.

Absinthium huc revocatur.

368. XERANTHEMUM. *Linn.* 851.

Cal. Comm. imbricatus, totus nitidus. *Squamæ interiores* Radium constituentes. *Flosc. in Disco* Masculi, *in Ambitu* Feminei. *Cor.* 5-fida. *Stig.* bifidum. *Recept.* planum, nudum, aut paleaceum. *Papp.* pilosus, plumosus, aut setaceus.

369. ELEPHANTOPUS. *Linn.* 827.

Involucr. 3-phyllum, magnum. *Cal. Comm.* oblongus, imbricatus, 4-vel 5-florus: *Foliis* pungentibus. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles, in simplicem seriem locati. *Cor.* 5-fida: *Laciniis* in unum latus flexis. *Stig.* duo. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus.

370. CONYZA. *Linn.* 854.

Cal. Comm. subrotundus, imbricatus: *Squamis* acutis. *Flosc. in Disco* Hermaphr. fertiles, quibus *Cor.* 5-fida. *in Ambitu* Feminei, quibus *Cor.* 3-fida; vel ligulata, parva; aut nulla. *Stig.* omnibus duo. *Recept.* planum, nudum, *Papp.* simplex.

371. GNAPHALIUM. *Linn.* 850.

Cal. Comm. ſubrotundus, imbricatus: *Squamis* membranaceis, colore albo, luteo, aut ceruleo tinctis. *Floſc. in Diſco* Hermaphr. quibus *Cor.* 5-fida. *in Ambitu* Feminei, quibus *Cor.* nulla. *Stig.* fertilibus bifidum. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, vel capillaris. *Floſc. modo Hermaphr. modo Feminei abortiunt.*

372. ONOPORDUM. *Linn.* 834.

Cal. Comm. ventricoſus, imbricatus: *Squamis* mucronatis. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. tubus* ſuperne ventricoſus, 5-fidus. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* coronatum. *Recept.* planum, nudum, *Papp.* capillaris.

373. CHRYSOCOMA. *Linn.* 845.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Squamis* linearibus, acuminatis. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5-fida. *Styl.* brevis. *Stig.* duo. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* capillaris.

374. EUPATORIUM. *Linn.* 842.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus, 4-5-vel multiflorus: *Squamis* lanceolatis. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5-fida. *Styl.* longus, ſemi-bifidus. *Recept.* nudum, *Papp.* plumoſus.

375. BACCHARIS. *Linn.* 853.

Cal. Comm. cylindraceus, imbricatus: *Squamis* linea-

nearibus. *Flosc. in Disco* Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5 - fida. *in Ambitu* Feminei, vel intermixti. *Cor.* 3 - fida, vel ligulata, minima. *Stig.* omnibus duo. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.

376. CENTAUREA. *Linn.* 880.

Cal. Comm. subrotundus, imbricatus: *Squamis* varie terminatis. *Flosc. in Disco* Hermaphr. quibus *Cor. Limbo* ventricoso, 5 - fido. *Stig.* integrum, vel bifidum. *in Ambitu* Neutri, quibus *Cor.* laxiores, inæqualiter divisæ. *Recept.* setis, aut villis tectum. *Papp.* simplex, aut nullus.

377. STOEBE. *Linn.* 839.

Cal. Comm. imbricatus. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles, inter singulas calycis squamas singulus. *Periant.* 5 - phyllum, inferum. *Cor.* 5 - fida. *Stig.* bifidum. *Recept.* squamis calycinis tectum. *Papp.* plumosus, longus.

378. CARLINA. *Linn.* 836.

Cal. Comm. ventricosus, imbricatus: *Squamis Exterior.* spinosis. *Interior.* longis, planis, rigidis, coloratis, Radium formantibus. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. Limbo* campanulato, 5 - fido. *Stig.* integrum, vel divisum. *Recept.* paleis, vel setis tectum. *Papp.* nullus; ramosus; vel plumosus.

379. STÆHELINA. *Linn.* 844.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus: *Squamis* apice apendiculo membranaceo, colorato, reflexo præditis. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. Limbo* ventricoso, 5-fido. *Stig.* duplex. *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumosus.

380. CARTHAMUS. *Linn.* 838.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus: *Squamæ* apice apendiculo foliaceo, plano instructæ. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5-fida. *Stig.* simplex. *Recept.* pilosum. *Papp.* pilosus, aut nullus.

381. CYNARA. *Linn.* 835.

Cal. Comm. ventricosus, imbricatus: *Squamæ* laxæ, carnosæ, apice apendiculo canaliculato, emarginato cum acumine instructæ. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. Limbo* 5-fido, inæquali. *Stig.* simplex. *Recept.* planum, setis tectum. *Papp.* plumosus, longus, sessilis.

382. ARCTIUM. *Linn.* 830.

Cal. Comm. globosus, imbricatus: *Squamæ* aculeis longis, apice hamatis armatæ. *Flosc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. Limbo* ovato, 5-fido. *Stig.* bifidum. *Recept.* paleaceum, planum. *Papp.* pilosus.

383. CNICUS. *Linn.* 833.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus, Bracteis suffultus: *Squamæ* ramoso-spinosæ. *Flosc.* omnes pe-

ne

ne Hermaphr. fertiles; paucis in ambitu Neutris. *Cor.* 5-fida. *Stig.* ſimplex. *Recept.* planum, villoſum. *Papp.* ex ſetis, aut pilis conflatus.

384. CARDUUS. *Linn.* 832.

Cal. Comm. ventricoſus, imbricatus: *Squamis* acuminatis, vel ſpinoſis. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. Limbo* ovato, 5-fido, inæquali. *Stig.* emarginatum. *Recept.* villoſum. *Papp.* piloſus, longus, ſeſſilis.

385. SERRATULA. *Linn.* 831.

Cal. Comm. ventricoſus, aut cylindraceus, imbricatus: *Squamis* muticis, interdum mucronatis. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor. tubo* flexo. *Limbo* ventricoſo, 5-fido. *Stig.* duo, oblonga, *Recept.* nudum, vel paleaceum. *Papp.* villoſus, aut plumoſus.

386. SANTOLINA. *Linn.* 847.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Squamis* conniventibus. *Floſc.* omnes Hermaphr. fertiles. *Cor.* 5-fida: *Laciniis* revolutis. *Stig.* duo. *Recept.* paleaceum. *Papp.* breviſſimus, aut nullus.

387. ANACYCLUS. *Linn.* 869.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Squamis* planis. *Floſc.* omnes fertiles; *in Diſco* Hermaphr. *Cor.* 5-fida. *in Ambitu* 5. ad 10. Feminei, *Cor. Limbo* ovato, integro. *Stig.* omnibus bifidum. *Recept.* paleaceum, *Sem.* margine membranaceum, emarginatum.

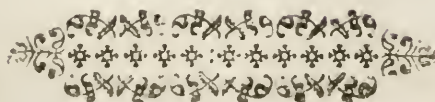
CLASSIS VII.

Flores Monopetali compositi Ligulati.

Calyx Communis.	*Receptaculum*	*Numero*		
Subæqualis	—-	388	ANDRYALA	*Cal. Comm.* multifidus. *Pappus* simplex.
		389	TRAGOPOGON	*Cal. Comm.* multipartitus. *Pappus* plumosus.
		—-	CREPIS	*Cal. Comm.* polyphyllus. *Squamæ* lineares - - - - 391
		—-	ACHYROPHORUS	*Receptac.* paleaceum - - - - 403
Calyculatus	*Nudum*	390	PRENANTHES	*Flosculi* unius seriei.
		391	CREPIS	*Pappus* plumosus.
		392	CHONDRILLA	*Pappus* simplex stipiti longo insidens.
		393	LAPSANA	*Calycis* squamæ interiores canaliculatæ.
		394	HYOSERIS	*Calycis* squamæ Lanceolatæ.
	Tectum	395	CICHORIUM	
Imbricatus	*Nudum*	396	LACTUCA	*Cal. Comm.* Cylindricus. *Pappus* pilosus.

SCOR-

Calyx Communis.	Receptaculum	Numero		
Imbricatus	*Nudum*	397	SCORZONERA	*Cal. Comm.* Cylindricus. *Pappus* plumoſus.
		398	SONCHUS	*Cal. Comm.* oblongus, baſi ventricoſus.
		399	LEONTODON	*Cal. Comm.* ſquamis laxis.
		400	HIERACIUM	*Cal. Comm.* ovatus, *Pappus* piloſus.
		401	PICRIS	*Cal. Comm.* ovatus, *Pappus* plumoſus.
	Tectum	402	SCOLYMUS	*Pappus* nullus.
		403	HYPOCHÆRIS	*Pappus* plumoſus.
		404	CATANANCHE	*Pappus* 5-ariſtatus.



CLAS-

CLASSIS VII.

Flores Monopetali compositi Limbo Corolłarum omnium ligulato.

Flosculi omnes *Hermaphroditi* sessiles in *Receptaculo communi* intra *Calycem Communem*. *Corolla* singula tubulata, supera, in ligulam abiens. *Filamenta* 5, brevia. *Antheræ* in cylindrum coalitæ. *Stylus* unicus, *Stigmata* duo. *Semina* solitaria.

---

388. ANDRYALA. *Linn.* 820.

Cal. Comm. Rotundatus, villosus, multifidus, brevis, æqualis. *Cor. ligula* 5-dentata. *Stig.* duo. *Recept.* planum, villosum. *Papp.* simplex, sessilis.

389. TRAGOPOGON. *Linn.* 810.

Cal. Comm. Polyphyllus, simplex: *Foliis* æqualibus, interdum aculeatis; in variis diversæ longitudinis, basi coalitis. *Cor. ligula* 5-dentata, truncata. *Stig.* 2, revoluta. *Recept.* nudum, scabrum. *Papp.* plumosus.

390. PRENANTHES. *Linn.* 816.

Cal. Comm. Duplex: *Exterior.* 3-phyllus, brevissimus. *Interior* cylindraceus: *Foliis* numero

ro flofculorum, qui 4, 5, vel 8, in fimplicem feriem difpofiti. *Cor. ligula* 4-dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* capillaris, quandoque ftipitatus.

391. CREPIS. *Linn.* 819.

Cal. Comm. Duplex: *Exterior* breviffimus, patulus, deciduus. *Interior* ovatus, perfiftens: *Squamis* linearibus, conniventibus. *Cor. ligula* 5-dentata. *Stig.* duo. *Recept.* nudum. *Papp.* ariftatus, aut plumofus, fæpe ftipitatus.

392. CHONDRILLA. *Linn.* 815.

Flofculi multiplicis feriei. *Cal. Comm.* cylindraceus: *Squamis* linearibus, æqualibus; bafi paucis breviffimis auctus. *Cor. ligula* 4-vel 5-dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* fimplex, ftipitatus.

393. LAPSANA. *Linn.* 823.

Cal. Comm. polyphyllus, bafi calyculatus: *Squamis* fingulis interioribus canaliculatis. *Cor. ligula* 5-dentata. *Stig.* bifidum. *Recept.* nudum. *Papp.* multis nullus.

394. HYOSERIS. *Linn.* 821.

Cal. Comm. polyphyllus, fubæqualis: *Squamis* minimis bafi auctus. *Periant.* fuperum, minimum,

mum, perſiſtens. *Cor. ligula* 5 - dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus, vel obſoletus.

395. CICHORIUM. *Linn.* 825.

Cal. Comm. 8 - phyllus: *Squamis* lanceolatis, æqualibus; baſi 5. brevibus acceſſoriis auctus. *Cor. ligula* 5 - dentata. *Recept.* paleaceum. *Papp.* eſt margo 5 - dentatus.

396. LACTUCA *Linn.* 814.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus: *Squamis* multis, acuminatis, corolla longioribus. *Cor. ligula* 4 - vel 5 - dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* ſimplex, ſtipitatus.

397. SCORZONERA. *Linn.* 811.

Cal. Comm. cylindraceus, longus, imbricatus: *Squamis* multis, margine membranaceis. *Cor. ligula* 5 - dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus. *Sem.* cylindraceum, ſtriatum.

398. SONCHUS. *Linn.* 813.

Cal. Comm. oblongus, baſi ventricoſus, imbricatus: *Squamis* numeroſis, linearibus. *Cor. ligula* 5 - dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus. *Sem.* oblongum.

399. LEONTODON. *Linn.* 817.

Cal. Comm. laxe imbricatus: *Squamis* multis; *Inte-*

terioribus linearibus, paralellis; *Exterioribus* laxis, interdum reflexis. *Cor. ligula* 5-dentata. *Recept.* nudum, punctatum. *Papp.* plumosus, longus; vel capillaris, stipitatus.

400. HIERACIUM. *Linn.* 818.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus: *Squamis* multis, linearibus, interdum pubescentibus. *Cor. ligula* 5-dentata. *Stig.* duo, revoluta. *Recept.* nudum. *Papp.* simplex, sessilis. *Sem.* 4-gonum.

401. PICRIS. *Linn.* 812.

Cal. Comm. sæpe duplex: *Exterior* 5-phyllus, magnus, planus, qui aliquando deest. *Interior* ovatus, imbricatus. *Cor. ligula* 5-dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus, sessilis, vel stipitatus. *Sem.* transversim striatum.

402. SCOLYMUS. *Linn.* 826.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus: *Squamis* spinosis, laxis. *Cor. ligula* 5-dentata. *Recept.* paleis magnis, subrotundis, 3-dentatis tectum. *Papp.* nullus. *Sem.* 3-angulatum.

403. HYPOCHÆRIS. *Linn.* 822.

Cal. Comm. subrotundus, imbricatus; vel oblongus, calyculatus. *Cor. ligula* 5-dentata. *Re-*

cept.

cept. paleaceum. *Papp.* ſimplex, aut plumoſus.

Achyrophorus huc pertinet.

404. CATANANCHE. *Linn.* 824.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus: *Squamis* laxis, nitidis. *Cor. ligula* 5-dentata. *Cor. Exteriores* interdum longiores, quaſi Radiantes. *Stig.* bifidum. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 5-ariſtatus.



CLAS-

CLASSIS VIII.

Flores Monopetali compositi Radiati.

Calyx Communis	*Receptacul.*	*Semina*	*Numero*		
Subæqualis	*Nudum*	*Nuda*	405	MILLERIA	*Cal. Comm.* 3-partitus.
			406	OTHONNA	*Cal. Com̄.* tubulatus, simplex.
			407	ERIOCEPHALUS	*Corollæ* in Radio 5.
			408	HELENIUM	*Cor.* Radii 3-fidæ, numerosæ.
			409	BELLIS	*Recept.* conicum.
			410	OSTEOSPERMUM	*Semina* Radii globosa, ossea.
			411	CALENDULA	*Semina.* Disci membranacea.
		Papposa	412	TAGETES	*Cal. Comm.* tubulatus, 5-dentatus.
			413	PECTIS	*Cal. Comm.* 5-phyllus.
			414	ERIGERON	*Cor. ligulæ* capillares.
			415	ARNICA	*Filam.* Radii castrata.

Calyx Communis	Receptac.	Semina	Numero		
Subæqualis	*Nudum*	*Papposa*	416	INULA	*Anth.* basi duas ſetas excerentes.
			417	DORONICUM	*Sem.* Rad. nuda
			418	TUSSILAGO	*Squamæ* calycis membranaceæ, imbricatæ.
	Tectum	*Nuda*	419	SIGESBECKIA	*Radius* dimidiatus.
			420	TETRAGONOTHECA	*Cal. Comm.* 4-partitus.
			421	ANTHEMIS	*Cal.Comm.* Hemiſphæricus, imbricatus.
		Papposa	422	CHRYSOGONUM	*Cal. Comm.* 5-phyllus.
			423	RUDBECKIA	*Cal. Comm.* duplicis ordinis. *Papp.* 4-dentatus.
			424	VERBESINA	*Cal. Comm.* duplicis ordinis. *Papp.* Ariſtatus.
Calyculat.	—	—	425	SENECIO	*Recep.* nudum.
			426	COREOPSIS	*Recept.* paleaceum.

CHRY-

Calyx Communis	Receptac.	Semina	Numero		
Imbricatus inæqualis	*Nudum*	*Nuda*	427	CHRYSANTHEMUM	*Cal.* Squamæ intimæ membranaceæ.
			428	MATRICARIA	*Cal.* Squamæ ſolidiusculæ, acutæ.
			429	GORTERIA	*Cal.* Squamæ ſpinoſæ.
		Papposa	430	SOLIDAGO	*Corol.* Radii pauciores, quam - 10.
			431	ASTER	*Cor.* Radii plures, quam - - - - 10.
	Tectum	*Nuda*	432	ACHILLEA	*Radius* ſub 5-florus.
			433	BUPHTHALMUM	*Stig.* Diſci integrum.
		Papposa	434	AMELLUS	*Cor.* Radii indiviſæ. *Pappus* piloſus.
			435	ZINNIA	*Cor.* Radii integræ. *Pappus* biariſtatus.

Calyx Communis	Receptac.	Semina	Numero		
Imbri-catus inæ-qualis	Te-ctum	Pap-posa	436	TRIDAX	Cor. Radii 3-partitæ.
			437	HELIANTHUS	Cor. Radii Neutræ.
			438	ATRACTYLIS	Cor. Rad. Hermaphroditæ.
			439	ARCTOTIS	*Pappus* 5-phyllus.
			440	SILPHIUM	*Pappus* biaristatus. Cor. Radii divisæ.



CLASSIS VIII.

Flores Monopetali compositi Limbo Corollarum Disci subæquali; Circumferentiæ ligulato.

Flosculi Hermaphroditi in Disco. *Feminei* in Radio, *Receptaculo communi* insidentes, *Calyce Communi* cincti. *Cor. Disci* tubulosæ; *Limbo* subæquali. *Radii* ligulatæ. *Filamenta* Hermaphroditorum 5, brevia. *Antheræ* in cylindrum coalitæ. *Stylus* omnibus unicus, *Stigma* fertilibus duplex. *Sem.* 1.

---

405. MILLERIA. *Linn.* 881.

Cal. Comm. 3-partitus, maximus, simplex, 3-vel 5-florus: *Foliis duobus* æqualibus: *tertio* duplo majore, cordato. *Flosculi Hermaphr.* tubulosi 2, vel 4, intra folia calycis minora siti. *Cor.* 5-dentata. *Femineus* 1, ligulatus, intra folium majus calycis. *Cor. Ligula* emarginata, concava, vel 3-fida. *Receptac.* minimum, nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* unicum.

406. OTHONNA. *Linn.* 888.

Cal. Comm. simplex, cylindraceus, multifidus. *Cor. Radii* numero laciniarum calycis: *Ligula* 3-dentata, reflexa. *Stig. Disci* simplex. *Recept.* nu-

nudum. *Papp.* raro aliquis. *Flosc. Hermaphr. sæpius abortiunt.*

407. ERIOCEPHALUS. *Linn.* 890.

Cal. Comm. 10-phyllus: *Foliis* 5. *Exterior.* carinatis; *Interior.* 5. planis; *omnibus* subæqualibus, corpusculum rigidum basi ferentibus. *Cor. Radii* 5: *Ligula* verticaliter cordata; apice 3-lobo. *Stig. Radii* integrum. *Recept.* planum, lanugine tectum. *Papp.* nullus. *Flosc. Hermaphr. abortiunt.*

408. HELENIUM. *Linn.* 863.

Cal. Comm. simplex, multipartitus: *Foliis* arctis. *Cor. Radii* numerosæ: *Ligula* longa, extrorsum latiore, semi 3-fida. *Recept.* nudum. *Papp.* emarginatus. *Flosc. omnes fertiles.*

409. BELLIS. *Linn.* 864.

Cal. Comm. hemisphæricus, polyphyllus. *Squamis* subæqualibus, in duplicem quasi seriem dispositis. *Cor. Radii* copiosæ; *Ligula* vix 3-dentata. *Stig. Disci* emarginatum. *Recept.* conicum, nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* compressa. *Flosc. omnes fertiles.*

410. OSTEOSPERMUM. *Linn.* 887.

Cal. Comm. hemisphæricus, simplex, polyphyllus, parvus. *Cor. Radii* circa 10: *Ligula* longissima. *Stig. Disci* obsoletum. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* Radii globosa, ossea, colorata. *Flosc. Hermaphr. abortiunt.*

411.

411. CALENDULA. *Linn.* 885.

Cal. Comm. multipartitus: *Squamis* lanceolatis, æqualibus, in duos veluti ordines digeſtis. *Cor. Radii* numero ſegmentorum calycis: *Ligula* longiſſima, 3-dentata. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* in Radio 3-angularia; in Diſco compreſſa; in Centro nulla.

412. TAGETES. *Linn.* 865.

Cal. Comm. ſimplex, tubulatus, 5-angulatus, 5-dentatus. *Cor. Radii* 5: *Ligula* obtuſiſſima. *Recept.* parvum, nudum. *Papp.* 5-ariſtatus. *Sem.* linearia, compreſſa. *Floſc. omnes fertiles.*

413. PECTIS. *Linn.* 1160.

Cal. Comm. ſimplex, cylindraceus, 5-phyllus: *Foliis* ſubæqualibus. *Cor. Diſci* circiter 6; *Radii* 5, calyce breviores: *Ligula* ovata, integerrima. *Recept.* nudum. *Papp.* ariſtatus. *Sem.* linearia. *Floſc. omnes fertiles.*

414. ERIGERON. *Linn.* 855.

Cal. Comm. oblongus, imbricatus: *Squamis* ſubæqualibus; *internis* paulo longioribus. *Cor. ligula* anguſtiſſima, integra. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* piloſus, longus. *Sem.* parva. *Floſc. omnes fertiles.*

415. ARNICA. *Linn.* 861.

Cal. Comm. polyphyllus: *Foliis* ſubæqualibus, du-

plicis ordinis. *Cor. Disci* 3-fida: *Lacinia* una duplo longiore; *Radii ligula* 3-dentata. *Filam.* in Radio 5, castrata. *Recept.* nudum, *Papp.* simplex. *Flosc. omnes fertiles.*

Gerberam dixit Linnæus in Edit. 4. Generum 1752.

416. INULA. *Linn.* 860.

Cal. Comm. imbricatus: *Foliis* laxis, patulis, æqualis longitudinis. *Cor. Radii* confertæ: *Ligula* apice integerrimo. *Anth.* singula duas setas basi exerens. *Stylus* Radii semibifidus. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* simplex. *Sem.* 4-gona. *Flosc. omnes fertiles.*

417. DORONICUM. *Linn.* 862.

Cal. Comm. polyphyllus: *Foliis* æqualibus, Disco longioribus, in duas series ordinatis. *Cor. Radii ligula* lanceolata, 3-dentata. *Stig. Disci* emarginatum. *Recept.* nudum. *Papp. Disci* pilosus; *Radii* nullus. *Sem.* sulcata. *Flosc. omnes fertiles.*

418. TUSSILAGO. *Linn.* 856.

Cal. Comm. cylindraceus, interdum calyculatus, imbricatus: *Squamis* membranaceis, æqualibus. *Flosc.* Feminei aliquando nudi intermixti, vel ad peripheriam siti. *Cor. Radii ligula* tenuis integra. *Recept.* nudum. *Papp.* simplex. *Sem.* oblonga. *Flosc. omnes fertiles.*

419.

419. SIGESBECKIA. *Linn.* 873.

Involucr. 5-phyllum: *Foliis* linearibus, teretibus; quod non nunquam abeſt. *Cal. Comm.* 5-gonus, polyphyllus: *Squamis* ovatis, æqualibus. *Floſc.* omnes fertiles; inter ſquamas calycis ſiti; *Radium* dimidiatum formantes. *Cor. Radii* paucæ: *Ligula* breviſſima, lata, 3-dentata. *Recept.* ſquamis calycinis tectum. *Papp.* nullus.

420. TETRAGONOTHECA. *Linn.* 875.

Cal. Comm. 4-partitus, planus. *Foliis* magnis, triangulo-cordatis, dehiſcentibus. *Cor. Radii* 12: *Ligula* extrorſum dilatata, 3-fida. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Sem.* ſubrotunda. *Floſc. omnes fertiles.*

421. ANTHEMIS. *Linn.* 870.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Squamis* ſubæqualibus. *Cor. Radii* plures quam 5: *Ligula* lanceolata. *Recept.* convexum, conicum, ſetis, vel paleis refertum. *Papp.* nullus. *Floſc. omnes fertiles.*

422. CHRYSOGONUM. *Linn.* 883.

Cal. Comm. 5-phyllus, magnus, patens. *Cor. Radii* 5: *Ligula* oblonga, 3-dentata. *Stig. Diſci* obſoletum. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-dentatus. *Sem.* ſubcordata, Perianthio 4-phyllo obvoluta. *Floſc. Hermaphr. abortiunt.*

423. RUDBECKIA. *Linn.* 878.

Cal. Comm. 12 - phyllus: *Foliis* æqualibus, in duas ſeries diſpoſitis. *Floſculi Diſci* conum formant. *Cor. Radii* Neutræ: *Ligula* lanceolata, 2 - vel 3 - dentata. *Recept.* conicum, paleaceum. *Papp.* 4-dentatus. *Floſc. Radii abortiunt.*

424. VERBESINA. *Linn.* 874.

Involucr. 5 - phyllum ſæpe adeſt. *Cal. Comm.* oblongus: *Foliis* ſubæqualibus, duplicis ordinis. *Cor. Radii* circiter 5. *Ligula* lata, 3-fida; vel anguſtiſſima. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Sem.* angulata. *Floſc. omnes fertiles.*

425. SENECIO. *Linn.* 857.

Cal. Comm. cylindraceus, imbricatus: *Squamis* paucis, æqualibus; baſi paucis ſæpe acceſſoriis: *omnibus* apice mortuis. *Floſc. Radii* interdum nudi, vel *Ligula* breviſſima, aut oblonga, 3 - dentata inſtructi. *Recept.* nudum, planum. *Papp.* capillaris, longus. *Floſc. omnes fertiles.*

426. COREOPSIS. *Linn.* 879.

Cal. Comm. Duplex: *Exterior* brevis, patulus. *Interior* polyphyllus, coloratus, erectus. *Cor. Radii* Neutræ: *Ligula* magna, lata, 4 - dentata. *Recept.* paleaceum. *Papp.* bicornis. *Sem.* hemiſphærica. *Floſc. Radii abortiunt.*

427. CHRYSANTHEMUM. *Linn.* 866.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Foliis* per gra-

gradus majoribus; *intimis* membrana pellucida terminatis. *Cor. ligula* ovata, vel lanceolata, 3-dentata. *Recept.* convexum, nudum. *Papp.* nullus. *Flosc. omnes fertiles.*

428. MATRICARIA. *Linn.* 867.

Cal. Comm. hemiſphæricus, imbricatus: *Squamis* multis, ſubæqualibus. *Diſcus* Florum hemiſphæricus. *Cor. ligula* oblonga, 3-dentata. *Recept.* convexum, nudum. *Papp.* nullus. *Floſc. omnes fertiles.*

429. GORTERIA. *Linn.* 1163.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus: *Squamis* ſpinoſis. *Cor. Radii* Neutræ: *Ligula* lanceolata, 3-dentata. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Sem.* apice hirſuta. *Floſc. Radii abortiunt.*

430. SOLIDAGO. *Linn.* 859.

Cal. Comm. hemiſphæricus; vel oblongus, imbricatus: *Squamis* anguſtis, apice conniventibus. *Cor. Radii* pauciores, quam 10: *Ligula* erecto-patula, 3-dentata. *Recept.* planum, nudum. *Papp.* capillaris. *Floſc. omnes fertiles.*

431. ASTER. *Linn.* 858.

Cal. Comm. imbricatus: *Squamis* inferioribus apice patulis. *Cor. Radii* numeroſæ, plures, quam 10: *Ligula* 3-dentata. *Recept.* nudum. *Papp.*

ſim-

ſimplex, vel plumoſus. *Sem.* cordata. *Floſc. omnes fertiles.*

432. ACHILLEA. *Linn* 871.

Cal. Comm. ovatus, imbricatus: *Squamis* acutis conniventibus. *Cor. Radii* 5, ad 10: *Ligula* verticaliter cordata, 3-fida. *Lacinia media* minore. *Stig. Diſci* emarginatum. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Floſc. omnes fertiles.*

433. BUPHTHALMUM. *Linn.* 876.

Cal. Comm. imbricatus, figuræ variæ. *Cor. Radii* plures, quam 10: *Ligula* longa, 3-dentata. *Stig. Diſci* craſſiuſculum, integrum. *Recept.* paleaceum. *Papp.* obſoletus. *Sem. Radii* margine 3-dentato. *Floſc. omnes fertiles.*

434. AMELLUS. *Linn.* 1162.

Cal. Comm. ſubrotundus, imbricatus: *Squamis* laxis. *Cor. Radii* numeroſæ: *Ligula* laxa, indiviſa; 2-vel 3-dentata. *Recept.* paleaceum. *Papp.* capillaris. *Sem.* ovata. *Floſc. omnes fertiles.*

435. ZINNIA. *Linn.* 1161.

Cal. Comm. ovato-cylindraceus, compactus, imbricatus. *Cor. Diſci* baſi ventricoſa; *Radii* 5: *Ligula* Rotunda, integra, perſiſtente.

Re-

Recept. paleaceum: *paleis* ligulatis, connatis. *Papp.* ex duabus ariſtis. *Sem.* 3-quetra. *Floſc. omnes fertiles.*

436. TRIDAX. *Linn.* 872.

Cal. Comm. cylindraceus, imbricatus. *Cor. ligula* 3-partita, plana: *Lacinia media* anguſtiore. *Stig.* omnibus obtuſum. *Recept.* paleaceum, planum. *Papp.* multiradiatus, ſimplex. *Sem.* oblonga. *Floſc. omnes fertiles.*

437. HELIANTHUS. *Linn.* 877.

Cal. Comm. imbricatus: *Squamis* laxis, apice dehiſcentibus. *Periant.* 2-phyllum, ſuperum. *Cor. Diſci* ventricoſæ; *Radii* Neutræ: *Ligula* longiſſima, integra. *Recept.* magnum, paleaceum, planum. *Papp.* ex Perianthio. *Sem.* oblonga, 4-gona. *Floſc. Radii abortiunt.*

438. ATRACTYLIS. *Linn.* 837.

Involucr. polyphyllum interdum adeſt. *Cal. Comm.* ovatus, imbricatus: *Squamis* ſæpe aculeatis. *Cor. Radii ligula* 3-vel 5-dentata, plana. *Recept.* planum, villoſum. *Pappus* plumoſus. *Floſc. omnes Hermaphr. & fertiles.*

Species una eſt corollis omnibus tubuloſis.

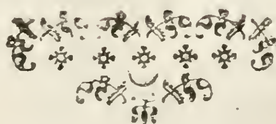
439.

439. ARCTOTIS. *Linn.* 886.

Cal. Comm. ſubrotundus, imbricatus: *Squamis* laxis; *interioribus* nitidis. *Floſc.* modo *Diſci*, modo *Radii* ſteriles. *Periant.* 5-phyllum. *Cor. ligula* integra, 3-vel 5-partita. *Stig.* ſterilibus ſimplex. *Recept.* paleis, aut pilis tectum. *Papp.* ex Perianthio.

440. SILPHIUM. *Linn.* 882.

Cal. Comm. ſquarroſus, imbricatus: *Squamis* reflexis. *Cor. Radii ligula* longa, 3-dentata. *Stig. Diſci* ſimplex. *Recept.* paleaceum. *Papp.* bicornis. *Sem.* fere membranacea. *Floſc. Hermaphr. abortiunt.*



CLAS-

CLASSIS IX.

Flores Polypetali Petalis 2. 4. 8.

MONOGYNIA.

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
2	—	—	441	MUSA	*Periant.* Nullum. *Spatha.*
			442	FUMARIA	*Periant.* Nullum, vel 2-phyllum. *Stam.* 6.
			443	CIRCÆA	*Periant.* 2-phyllum. *Stam.* 2.
			444	LEUCADENDRON	*Petalum* alterum 3-fidum.
			—-	COMMELINA	*Nectaria* 4. cruciata, petiolata - - - - 526
			—-	BUXUS	*Dioic. Maſc.* - 582
4	*Nullum*	—	445	POTHOS	*Spatha*, & *Spadix.*
			446	KRAMERIA	*Nect.* duo, alterum ſupra, alterum infra germen.
			447	BRABEJUM	*Petala* interne erecta, tubum formantia.
			448	UNIFOLIUM	*Petala* patentia, nitida.
			449	PLUKENETIA	*Monoic.*
			450	TROPHIS	*Dioic.*

ME-

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
4	*Integrum*	—	451	MEMECYLON	*Periant.* Superum.
			452	TOMEX	*Periant.* Inferum.
	3-fidum	—	453	CRUZETA	
	4-fidum	2	454	ORNUS	
		4 *Cor. sup*	455	LUDVIGIA	*Caps.* 4-locularis.
			456	OLDENLANDIA	*Caps.* 2-locularis.
			457	CORNUS	*Drupa.*
			458	TRAPA	*Nux* 4-spinosa.
		Cor. infera	459	EPIMEDIUM	*Nect.* tubulata, petalis incumbentia.
			460	FAGARA	*Stamina* Petalis longiora.
			461	PTELEA	*Semen* 1, membrana vestitum.
			462	EUONYMUS	*Caps.* 4-locularis.
		6	463	GLEDITSIA	*Flores* in Amentum dispositi.
			464	CLEOME	*Petala* omnia sursum flexa.
		8 *Cor. sup.*	465	GAURA	*Petala* sursum flexa.
			466	COMBRETUM	*Stamina* longissima.
			—	VACCINIUM	*Bacca* - - - - 128
			467	OENANTHERA	*Capsula. Periant.* tubulatum.

EPI-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
4	4-fidum	Cor. ſuper.	468	EPILOBIUM	*Caps. Semina* Pappoſa.
			—-	JUSSIÆA	*Caps. Semina* minima - - 638
		Cor. infera	469	ALLOPHYLLUS	*Periant.* 4-phyllum; ſolia opoſita duplo minora.
			470	GNIDIA	*Periant.* Coroliferum, infundibuliforme.
			471	GRISLEA	*Periant.* Coroliferum. *Filam* longiſſima.
			472	RHEXIA	*Periant.* Coroliferum. *Anth.* Declinatæ.
			473	JAMBOLIFERA	*Corolla* Infundibuliformis.
			—-	ZYGOPHYLLUM	*Squamæ* ſtaminiferæ - - - 638
			474	LAWSONIA	*Stamina* per paria ſita.
			—-	RUTA	*Glandulæ* 8. Germini circumpoſitæ - - - 650
			475	AMYRIS	*Stigma* 4 - gonum
			—-	BREYNIA	*Legumen* - - 828
			—-	RHODIOLA	*Dioic. Maſc.* - 494

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
4	5-fidum	—	476	MELIANTHUS	
	8-fidum	—	-—	AMMANNIA	*Stamina* 4 - - 1027
			477	OSBECKIA	*Stamina* 8.
8	—-	8	—-	MONOTROPA	*Periant.* nullum.
			478	MIMUSOPS	*Periant.* 8-phyllum.

DIGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
2	—-	—	479	CORISPERMUM	*Periant.* nullum. *Sem.* 1, nudum.
			480	CALLITRICHE	*Periant.* nullum. *Caps.* 2-locularis.
			481	ATRAPHAXIS	*Periant.* 2-phyllum.
4	2-fidum		482	HYPECOUM	
	4-fidum	—	483	BUFONIA	*Stamina* 2.
			484	HAMEMELIS	*Stamina* 4.
			485	MOEHRINGIA	*Stamina* 8. *Petala* perianthio breviora.
			486	WEINMANNIA	*Stamina* 8. *Petala* perianthio longiora.

DIGI-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
				TRIGYNIA.	
4	4-fidum	8	487	PAULINIA	*Nect.* 4-phyllum. *Capsulæ* compressæ.
			488	CARDIOSPERMUM	*Nect.* 4-phyllum. *Capsulæ* inflatæ.
			489	SAPINDUS	*Nectarium* nullum.
				TETRAGYNIA.	
	Nullum	—	490	POTAMOGETON	
	4-fidum	4	491	SAGINA	*Capsula* 4-locularis.
			—	RADIOLA	*Capsula* 8-locularis. - - 709
			—	TILLÆA	*Capsula* quatuor. - - - - 575
		8	492	PARIS	*Petala* subulata.
			493	ELATINE	*Petala* ovata.
			494	RHODIOLA	*Dioic. Femin.*



CLASSIS IX.

Flores Polypetali Petalis 2. 4. 8.

MONOGYNIA.

441. MUSA. *Linn.* 1010.

Spatha partialis, multiflora, magna. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* duo, ſupera: *Alterum ſuperius* erectum, ligulatum, 5-dentatum. *Alterum inferius* brevius, Naviculare, cordatum, nectariferum. *Filam* 6. quorum quinque brevia, intra Petalum ſuperius ſita, caſtrata; vel Antheris linearibus inſtructa. *Sextum* cæteris longius, Petalo inferiori incumbens; *Caſtratum*, ſi reliqua fertilia; & contra *Fertile*, ſi reliqua caſtrata ſint. *Stig.* globoſum. *Bacca* oblonga, corio tecta.

442. FUMARIA. *Linn.* 760.

Periant. nullum, aut 2-phyllum, deciduum. *Cor. Petala* duo: *ſuperum* emarginatum, baſi calcaratum. *Inferum* ad faucem apendiculatum, interdum pariter calcaratum. *Filam.* 6, baſi in duo corpora unita; ſub ſingulo petalo tria. *Stig.* orbiculatum. *Fruct.* varius: modo *ſiliqua* longiſſima, linearis; modo brevis,

ſub-

ſubrotunda, vel 4-gona: modo *Capſula* 3-valvis.

443. CIRCÆA. *Linn.* 24.

Periant. 2-phyllum, ſuperum, deciduum: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* 2, cordata, brevia, æqualia. *Stam.* 2. *Stig.* emarginatum. *Caps.* ſubovata, hiſpida; 2-locularis, 2-valvis, *Sem.* ſolitaria, inferne anguſtiora.

444. LEUCADENDRON. *Linn.* 103.

Flores potiſſimum *aggregati.* *Calyx Comm.* Imbricatus, perſiſtens. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* duo; quorum *Superum* integrum, ungui longo inſidens. *Inferum* triplo latius, 3-fidum, ungui longo impoſitum. *Filam.* 4, breviſſima, corollæ inſerta. *Anth.* ſæpe coalitæ. *Styl.* longiſſimus. *Receptac.* nudum, aut villoſum. *Pappus* piloſus.

Datur ſpecies Calyce ſimplici, uniſloro.

445. POTHOS. *Linn.* 918.

Spatha globoſa; latere dehiſcens. *Spadix* globoſus, parvus; floſculis ſeſſilibus tectus. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* 4, cuneiformia, erecta. *Filam.* 4, latiuſcula. *Germ.* angulatum. *Styl.* nullus. *Stig.* acuminatum. *Baccæ* aggregatæ, 1-ſpermæ.

446. KRAMERIA. *Linn.* 1116.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, oblonga, patentia. *Nectaria* duo: *Alterum* lineare, 3-partitum,

 ſu-

ſupra ſtamina ſitum. *Alterum* ſub germine 2-phyllum: *Foliolis* linearibus. *Stam.* 4, intra Nectarium ſita. *Stig.* acutum. *Bacca* ſicca, globoſa, echinata. *Semen* 1, glabrum, durum.

447. BRABEJUM. *Linn.* 149.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, linearia; baſi erecta, tubum formantia; ſuperne revoluta. *Stam.* 4, unguibus petalorum inſidentia. *Styl.* ſuperne craſſior. *Drupa* ſicca, villoſa. *Nux* ovata.

448. UNIFOLIUM. *Rupp.* 93.

Periant. nullum. *Cor. Petala* potiſſimum 4, patentia, nitida. *Stam.* 4. *Germ.* ſubrotundum. *Stig.* obtuſum. *Bacca* globoſa, ante maturitatem maculata, diſperma.

ad Convallariam reducit Linnæus.

449. PLUKENETIA. *Linn.* 964.

Monoic. Maſc. Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, ovata, patentia. *Filam.* 8, in unum coalita. *Nectar. Glandulæ* 4, barbatæ, ad baſin ſtaminum locatæ.

Fem. Periant. nullum. *Cor.* ſimilis. *Germ.* 4-gonum. *Styl.* longiſſimus, declinatus. *Stig.* peltatum, 4-fidum: *Segmenta* in medio punctata. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, 4-ſperma.

450. TROPHIS. *Linn.* 1173.

Dioic. Masc. Flores in ſpicam collecti. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* 4, obtuſa, patentia. *Stam.* 4, petalis longiora.

Fem. Periant. & *Cor.* nulla. *Germ.* ovatum. *Styl.* bipartitus. *Stig.* adnata. *Bacca* Rugoſa, monoſperma.

451. MEMECYLON. *Linn.* 432.

Periant. turbinato-cylindraceum, ſuperum, perſiſtens: *Limbo* integro. *Cor. Petala* 4, acuta, patentia. *Stam.* 8. *Germ.* turbinatum. *Styl.* ſubulatus. *Bacca* coronata.

452. TOMEX. *Linn.* 140.

Periant. tubulatum, inferum: *margine* integro. *Cor. Petala* 4, Perianthio longiora. *Filam.* 4, longiſſima. *Germ.* villoſum. *Styl.* longiſſimus. *Stig.* emarginatum. *Bacca.*

453. CRUZETA. *Linn.* 1117.

Periant. 3-phyllum, perſiſtens: *Foliis* inæqualibus. *Cor. Petala* 4, calyciformia, concava: *Duobus exterioribus* integris: *internis* margine laceris. *Stam.* 4, brevia. *Germ.* compreſſum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Sem.* 1, in calyce conniventi.

454. ORNUS. *Ponth. p.* 299.

Periant. 4-partitum, parvum, erectum. *Cor. Petala* 4, linearia, longa, erecta. *Filam.* 2, breviſſima. *Anth.* oblongæ. *Stig.* craſſiuſculum,

lum, bifidum. *Sem.* 1, lanceolatum, cru-
ftatum.

ad Fraxinum refert Linnæus.

455. LUDVIGIA. *Linn.* 142.

Periant. 4-partitum, fuperum, patens, perfiftens. *Cor. Petala* 4, cordata, patentia, plana. *Stam.* 4, brevia. *Stig.* 4-gonum, capitatum. *Germ.* 4-gonum. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, 4-fariam dehifcens, polyfperma.

456. OLDENLANDIA. *Linn.* 143.

Periant. 4-partitum, fuperum, perfiftens: *Laciniis* tenuibus. *Cor. Petala* 4, ovata, patentia, calyce duplo longiora. *Stam.* 4. *Germ.* fubrotundum. *Stig.* emarginatum. *Caps.* globofa, coriacea, 2-locularis, polyfperma.

457. CORNUS. *Linn.* 139.

Involucr. 4-phyllum, multiflorum adeft interdum. *Periant.* 4-dentatum, fuperum, minimum. *Cor. Petala* 4, oblonga, plana. *Stam.* 4, longa. *Stig.* obtufum. *Drupa* fubrotunda, umbilicata. *Nux* oblonga, 2-locularis, 2-fperma.

458. TRAPA. *Linn.* 146.

Periant. 4-partitum, fuperum, perfiftens. *Cor. Petala* 4, calyce majora. *Stam.* 4, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* capitatum, emarginatum. *Nux* ovata, offea, fpinis 4. oppofitis, craffis,

ſis, ex calyce indurato factis, munita. *Semen.* farinaceum.

459. EPIMEDIUM. *Linn.* 138.

Periant. 4-phyllum, parvum, patens, deciduum. *Cor. Petala* 4, ovata, patula. *Nectaria* 4, tubuloſa : *fundo* clauſo ; magnitudine petalorum, eisque incumbentia. *Stam.* 4. *Anth.* oblongæ, 2-loculares, 2-valves. *Styl.* brevis. *Siliqua* acuminata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

460. FAGARA. *Linn.* 1115.

Periant. 4-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, oblonga, patentia. *Stam.* 4, petalis longiora. *Styl.* brevior. *Stig.* bilobum. *Caps.* globoſa, biloba. *Sem.* unicum, rotundum, nitidum.

461. PTELEA. *Linn.* 141.

Periant. 4-vel 5-partitum, parvum. *Cor. Petala* 4, vel 5, coriacea, patentia, plana, calyce majora. *Stam.* 4, vel 5. *Stig.* duo, acuta. *Sem.* 1, teres, in membranæ perpendicularis centro ſitum.

462. EUONYMUS. *Linn.* 240.

Periant. 4-vel 5-partitum, planum: *Laciniis* ſubrotundis: *Cor. Petala* 4, vel 5, patentia, plana, calyce longiora. *Stam.* 4, vel 5. brevia, germini impoſita. *Stig.* obtuſum. *Caps.* 4-vel 5-gona, colorata, pulpoſa, 4-vel

5 - locularis, 4 - vel 5 - valvis. *Sem.* ſolitaria.

463. GLEDITSIA. *Linn.* 1025.

Flores in Amento compacto. *Periant.* concavum, 4 - fidum. *Cor. Petala* 4, anguſta. *Stam.* 6, Corolla longiora. *Germ.* longum, compreſſum. *Stig.* magnum, incurvum. *Legumen* latum, compreſſum, magnum, pulpa farctum; multiloculare. *Sem.* ſolitaria.

Maſcul. vel Fem. in diſtincta planta. Maſc. Periant. 3 - phyllum. *Cor. Petala* 3. *Stam.* 6. *Fem. Periant.* 5 - phyllum. *Cor. Petala* 5. *Piſtillum* 1. *Legumen.*

464. CLEOME. *Linn.* 740.

Periant. 4 - phyllum, parvum, deciduum. *Cor. Petala* 4, ſurſum inclinata, inæqualia. *Nectar. Glandula* ad ſingulum calycis ſinum: excepto unico, infimo. *Filam.* 6, vel 12, declinata; ſtylo interdum inſidentia. *Anth.* aſſurgentes. *Stylus* declinatus. *Stig.* craſſiuſculum. *Siliqua* longa, 1 - locularis, 2 - valvis, polyſperma.

465. GAURA. *Linn.* 425.

Periant. tubus longus, 4 - fidus, ſuperus, deciduus. *Cor. Petala* 4, cordata; omnia ſurſum flexa; inciſuris calycis inſerta. *Stam.* 8. *Stig.* 4-fidum. *Nux* 4 - gona, 4 - locularis, 4-ſperma.

466. COMBRETUM. *Linn.* 1129.

Periant. campanulatum, 4-dentatum, ſuperum, deciduum. *Cor. Petala* 4, parva, calyci inſerta. *Filam.* 8, ſetacea, longiſſima. *Styl.* longiſſimus. *Sem.* 1, quadrangulare: *angulis* membranaceis.

467. OENANTHERA. *Linn.* 424.

Periant. tubus longus, 4-fidus, deciduus, ſummitati germinis inſidens. *Cor. Petala* 4, obverſe cordata, patentia, inciſuris calycis inſerta. *Stam.* 4, calyci inſidentia. *Germ.* cylindraceum. *Styl.* longus. *Stig.* 4-fidum. *Caps.* cylindracea, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

468. EPILOBIUM. *Linn.* 426.

Periant. 4-phyllum, ſuperum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 4, patentia, extrorſum latiora, ſæpe bifida. *Stam.* 8, *alterna* minora; quandoque declinata. *Germ.* cylindraceum, longiſſimum. *Stylus* ſitu ſtaminum. *Stig.* 4-fidum. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

469. ALLOPHYLUS. *Linn.* 428.

Periant. 4-phyllum: *Foliis* orbiculatis; *duobus oppoſitis* duplo minoribus. *Cor. Petala* 4, orbiculata, æqualia, calyce minora. *Stam.* 8. *Germ.* ſubrotundum, didymum. *Styl.* longus. *Stig.* bifidum, revolutum. *Fruct.* ignotus.

470. GNIDIA. *Linn.* 438.

Periant. tubus filiformis, longissimus: *Limbo* 4-fido. *Cor. Petala* 4, parva, calyci imposita. *Stam.* 8, corolla longiora. *Styl.* e latere germinis ortus. *Stig.* capitatum, hispidum. *Sem.* unicum, ovatum in calyce.

471. GRISLEA. *Linn.* 427.

Periant. campanulatum, 4-fidum. *Cor. Petala* 4, minima, ex incisuris calycis orta. *Stam.* 8, longissima, ascendentia. *Styl.* similis. *Caps.* globosa, 1-locularis, polysperma.

472. RHEXIA. *Linn.* 423.

Periant. tubulatum, basi ventricosum: *ore* 4-vel 5-dentato. *Cor. Petala* 4, vel 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. *Stam.* 8, vel 10, ex calyce nata. *Anth.* arcuatæ. *Styl.* longus. *Stig.* crassiusculum. *Caps.* 4-vel 5-locularis, 4-vel 5-valvis, polysperma, intra ventrem calycis sita.

Acisanthera huc pertinet.

473. JAMBOLIFERA. *Linn.* 430.

Periant. 4-dentatum, minimum, persistens. *Cor. Petala* 4, lanceolata, basi erecta, apice patula. *Filam.* 8, basi planiuscula, cum petalis flexa. *Germ.* superne hirsutum. *Styl.* brevis. *Fructus* ignotus.

474. LAWSONIA. *Linn.* 433.

Periant. 4-fidum, parvum, persistens. *Cor. Peta-*

la

la 4, oblonga, patentia, plana. *Stam.* 8, per paria ſita. *Styl.* perſiſtens. *Stig.* capitatum. *Caps.* ſubrotunda, 4-locularis, polyſperma.

475. AMYRIS. *Linn.* 1130.

Periant. 4-dentatum, parvum. *Cor. Petala* 4, oblonga. *Stam.* 8, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* 4-gonum, obtuſum. *Bacca* ſubrotunda, monoſperma.

476. MELIANTHUS. *Linn.* 712.

Periant. 5-phyllum, magnum: *Foliis* 4, erectiuſculis; *infimo* ſacciformi, breviſſimo. *Cor. Petala* 4, lanceolata, extrorſum patentia, labium inferius quaſi conſtituentia, laciniis 4. calycis opoſita. *Nectar.* concavum, breve, infimo calycis folio adnatum. *Stam.* 4, inæqualia. *Germ.* 4-gonum, 4-dentatum. *Stig.* 4-fidum, inæquale. *Caps.* 4-gona, 4-fida, 4-locularis, 4-ſperma.

477. OSBECKIA. *Linn.* 422.

Periant. campanulatum, 8-fidum, perſiſtens: *Laciniis* alternis ciliatis. *Cor. Petala* 4, ſubrotunda. *Anth.* roſtratæ. *Stam.* 8. *Caps.* calycis tubo cincta, 4-locularis, polyſperma.

478. MIMUSOPS. *Linn.* 429.

Periant. 8-phyllum, perſiſtens: *Foliis* in duas ſeries diſpoſitis. *Cor. Petala* 8, lanceolata,

pa-

patentia. *Filam.* 8, breviſſima, piloſa. *Anth.* longæ, erectæ. *Germ.* hiſpidum. *Stig.* ſimplex. *Drupa* acuminata. *Sem.* 1, vel 2.

DIGYNIA.

479. CORISPERMUM. *Linn.* 12.

Periant. nullum. *Cor. Petala* duo, compreſſa, incurva. *Stam.* 1, rarius 2, vel 3; longum recurvum. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 2. *Sem.* unicum, ovale, depreſſum, nudum.

Variat ſexu.

480. CALLITRICHE. *Linn.* 13.

Periant. nullum. *Cor. Petala* duo, acuta, incurva. *Stam.* 1. *Styli* duo, capillares. *Caps.* parva, 4-ſulca, 2-locularis, 4-ſperma.

Variat ſexu.

481. ATRAPHAXIS. *Linn.* 405.

Periant. 2-phyllum, coloratum, perſiſtens. *Cor. Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia. *Filam.* 6, capillaria. *Styl.* nullus. *Stig.* 2, capitata. *Sem.* 1, compreſſum in calyce clauſo.

482. HYPECOUM. *Linn.* 157.

Periant. 2-phyllum, parvum, deciduum. *Cor. Petala* 4, quorum *Duo Exteriora* latiora, 3-loba:

ba: *Duo interiora* ſemi 3-fida: *Lacinia media* concava. *Stam.* 4, ab interioribus petalis tecta. *Germ.* oblongum. *Styli* 2, breviſſimi. *Siliqua longa*, teres, vel compreſſa, curva, articulata. *Sem.* ſolitaria.

483. BUFONIA. *Linn.* 41.

Periant. 4-phyllum, erectum, perſiſtens: *Foliis* carinatis; alternis minoribus. *Cor. Petala* 4, anguſta, æqualia, calyce dimidio breviora. *Stam.* 2, brevia. *Styli* 2, breves. *Caps.* ovata, compreſſa, unilocularis, 2-valvis, 2-ſperma.

484. HAMEMELIS. *Linn.* 155.

Involucr. 3-phyllum, 3-florum. *Periant.* 4-phyllum: *Cor. Petala* 4, linearia, longiſſima. *Stam.* 4, longitudine Perianthii. *Germ.* villoſum. *Styli* 2, breves. *Nux* bicornis, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

485. MOEHRINGIA. *Linn.* 444.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, ovata, calyce minora. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Stig.* ſimplicia. *Caps.* ſubrotunda, unilocularis, 4-valvis, polyſperma.

486. WEINMANNIA. *Linn.* 1131.

Periant. 4-phyllum, parvum, patens: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* 4, calyce majora. *Stam.* 8, brevia. *Styli* 2, breves. *Caps.* ovata, biroſtris, 2-locularis, polyſperma.

TRI-

TRIGYNIA.

487. PAULLINIA. *Linn.* 446.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, patentia, calyce majora. *Nectarium* 4-phyllum, parvum, inæquale. *Stam.* 8, brevia. *Germ.* 3-quetrum. *Styli* 3, breves. *Caps.* tres, compreſſæ, fere membranaceæ, connatæ. *Sem.* ſolitaria.

488. CARDIOSPERMUM. *Linn.* 447.

Periant. 4-phyllum, perſiſtens: *Foliis alternis* minoribus. *Cor. Petala* 4, obtuſa cum acumine. *Nectarium* 4-phyllum, parvum, inæquale, germen cingens. *Stam.* 4, brevia. *Germ.* 3-quetrum. *Styli* 3, breves. *Caps.* 3, inflatæ, connatæ. *Sem.* ſolitaria, baſi cordis margine notata.

489. SAPINDUS. *Linn.* 448.

Periant. 4-phyllum, coloratum, patens, deciduum. *Cor. Petala* 4, calyce minora, patula. *Stam.* 8. *Germ.* 3-gonum. *Styli* 3, breves. *Caps.* 3, globoſæ, inflatæ, connatæ. *Sem.* tria, quorum unicum tantum matuerſcit.

TETRAGYNIA.

490. POTAMOGETON. *Linn.* 160.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, ſubrotunda, patentia, unguiculata, decidua. *Filam.* 4, breviſſima, plana. *Germ.* 4, acuminata. *Stylus* nullus. *Stig.* obtuſa. *Sem.* 4, angulata, nuda.

491. SAGINA. *Linn.* 162.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, ovata, patentia, calyce breviora. *Stam.* 4. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 4, recurvi. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

492. PARIS. *Linn.* 449.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens: *Foliis* lanceolatis, margine coloratis. *Cor. Petala* 4, calyciformia, anguſtiora. *Stam.* 8. *Anth.* medio Filamentorum adnatæ. *Germ.* 4-gonum. *Styli* 4, breves. *Bacca* ſubrotunda, 4-locularis, 4-ſperma.

Paris trifolia excludit unam quartam partem in omni fructificationis parte.

493. ELATINE. *Linn.* 451.

Periant. 4-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, ovata, patentia, plana. *Stam.* 8. *Germ.* orbiculatum, magnum. *Styli* 4. *Caps.* depreſſa, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

494. RHODIOLA. *Linn.* 997.

Dioic. Maſc. Periant. 4-partitum, erectum. *Cor. Petala* 4, patentia calyce longiora. *Stam.* 4, longa. *Nectaria* 4, erecta, emarginata, calyce breviora.

Fem. Periant. ſimile. *Cor.* nulla. *Nectaria* 4, brevia, erecta. *Germ.* 4, oblonga. *Styl.* 4. *Caps.* 4, corniculatæ, univalves, polyſperma.



CLAS-

CLASSIS X.

Flores Tetrapetali Cruciformes

SILICULOSI.

Silicula	Numero		
Apice integro	495	VELLA	*Dissepimentum* valvis duplo majus.
	496	SUBULARIA	*Dissepiment.* valvis contrarium. *Valvæ* ovatæ.
	497	MYAGRUM	*Silicula* stylo conico terminata.
	—	LEPIDIUM	*Valvulæ* carinatæ - 507
	498	DRABA	*Valvulæ* planiusculæ. *Stylus* nullus.
	499	LUNARIA	*Valvulæ* planæ. *Stylus* exsertus.
Apice emarginato	500	IBERIS	*Petala* duo Externa majora.
	501	ALYSSUM	*Filamenta* quædam interne dente notata.
	502	BISCUTELLA	*Silicula* biloba.
	503	ANASTATICA	*Valvulæ* Dissepimento duplo longiores.
	504	CLYPEOLA	*Valvulæ* orbiculatæ, planæ.
	505	COCHLEARIA	*Valvulæ* gibbæ, scabræ.
	506	THLASPI	*Valvulæ* marginato-carinatæ.
	507	LEPIDIUH	*Valvulæ* acute carinatæ, cordatæ.

SILIQUOSI.

Perianthium	*Numero*		
Connivens	508	Turritis	*Petala* erecta.
	509	Hesperis	*Petala* oblique flexa, *Stigma* bifidum.
	510	Arabis	*Squamula* intra singulum *Perianthii* folium.
	511	Cheiranthus	*Germen* dente glanduloso utrinque notatum.
	512	Raphanus	*Siliqua* Articulis turgidis.
	513	Erysimum	*Siliqua* Columnaris, 4-gona.
	514	Dentaria	*Siliqua* teres. *Stigma* emarginatum.
	515	Brassica	*Siliqua* teres. *Stigma* integrum.
Superne dijcans	516	Sisymbrium	*Periant.* & *corolla* patentia.
	517	Sinapis	*Periant.* patentissimum. *Cor.* ungues erecti.
	518	Crambe	*Filamenta* apice bifurca.
	519	Isatis	*Siliqua* Lanceolata, 1-sperma.
	520	Bunias	*Siliqua* quadrangularis.
	521	Cardamine	*Siliqua* valvulis revolutis.

CLAS-

CLASSIS X.

Flores Tetrapetali, Petalis Cruciatis

Perianthium 4 - phyllum, inferum: *Foliis* oblongis. *Corolla* cruciformis. *Petala* 4: *unguibus* longis: *Limbo* plano, extrorſum latiore. *Filamenta* 6, quorum duo oppoſita breviora. *Antheræ* erectæ. *Piſtillum* unicum. *Silicula*, vel *Siliqua* bivalvis. *Semina* ſubrotunda, alternatim in ſiliqua affixa.

SILICULOSI.

495. VELLA. *Linn.* 714.

Periant. erectum: *Foliis* linearibus. *Cor.* *Petala* ovata. *Styl.* conicus. *Stig.* ſimplex. *Silicula* globoſa, criſtata, 2 - locularis. *Diſſepimentum* valvis duplo majus, in membranam ovalem externe protenſum.

496. SUBULARIA. *Linn.* 716.

Periant. patens: *Foliis* ovatis. *Cor.* *Petala* verticaliter ovata; calyce paulo majora. *Germ.* ovatum. *Stylus* brevis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* ovata, integra, leviter compreſſa, 2 - locularis; 2 - valvis: *valvulis* ovatis, concavis. *Diſſepimento* contrario.

497. MYAGRUM. *Linn.* 713.

Periant. coloratum: *Foliis* oblongis. *Cor.* *Petala* erecto - patula. *Styl.* conicus, longitudine

calycis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* variæ figuræ, 1-vel 2-locularis, ſtylo conico, rigido terminata. *Sem.* 1, aut plura.

498. DRABA. *Linn.* 717.

Periant. erecto-patulum: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* oblonga, integra, emarginata, vel bipartita: *unguibus* minimis. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* capitatum. *Silicula* ovali-oblonga, non nunquam obliqua, compreſſa, raro pedicellata; 2-locularis, 2-valvis: *valvulis* plano-concavis, *Diſſepimento* paralellis.

499. LUNARIA. *Linn.* 725.

Periant. erectum: *Foliis* oblongis, conniventibus; *alternis* baſi gibbis. *Cor. Petala* magna, obtuſa. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* rotunda, vel oblonga, compreſſa, pedicello inſidens, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* planis, *Diſſepimento* æqualibus, paralellis.

500. IBERIS. *Linn.* 721.

Periant. parvum, patens: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala duo* extrorſum ſpectantia plus minus cæteris majora. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* compreſſa, ſuperne bifida, 2-locularis, 2-valvis: *valvulis* navicularibus, compreſſis.

501. ALYSSUM. *Linn.* 722.

Periant. erectum: *Foliis* oblongis, conniventibus, interdum persistentibus. *Cor. Petala* integra, vel emarginata. *Filam.* quædam introrsum denticulo notata. *Setæ* aliquando inter stamina positæ. *Styl.* germine longior. *Silicula* subglobosa, vel compressa, emarginata, 2-locularis.

502. BISCUTELLA. *Linn.* 724.

Periant. patens: *Foliis* acuminatis, quorum *duo* quandoque basi gibba, mellifera. *Cor. Petala* oblonga. *Styl.* persistens. *Stig.* obtusum. *Silicula* compresso-plana; supra, infraque biloba, margine carinata; 2-locularis, 2-sperma. *Dissepimentum* stylo rigido terminatum.

503. ANASTATICA. *Linn.* 715.

Periant. erectum. *Foliis* oblongis. *Cor. Petala* subrotunda, plana. *Styl.* persistens. *Stig.* capitatum. *Silicula* brevissima, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* superne dehiscentibus, liberis. *Dissepimentum* valvulis dimidio brevius, stylo longo, obliquo terminatum.

504. CLYPEOLA. *Linn.* 723.

Periant. persistens: *Foliis* oblongis. *Cor. Petala* oblonga, integra. *Germ.* compressum. *Styl.* simplex. *Silicula* orbiculata, compresso-

plana, emarginata, decidua; 1-vel 2-locularis, 2-valvis.

505. COCHLEARIA. *Linn.* 720.

Periant. Foliis ovatis, dehiſcentibus. *Cor. Petala* ovata, magna: *unguibus* brevibus. *Styl.* breviſſimus. *Silicula* leviſſime compreſſa, emarginata, ſcabra, vel late compreſſa, tuberculis verrucoſa; 2-locularis. *Diſſepimentum* ſtylo terminatum.

506. THLASPI. *Linn.* 719.

Periant. erecto-patens: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* ovata, calyce majora. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* obcordata, compreſſa, ſæpius marginata, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* navicularibus, carinatis.

507. LEPIDIUM. *Linn.* 718.

Periant. Foliis ovatis. *Cor. Petala* ovata, calyce duplo longiora; rarius eo breviora. *Stam.* 2, 3, 4, 6, æqualia, vel inæqualia. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Silicula* ſubcordata, ſæpius emarginata; 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* acute carinatis, ſepto contrariis.

SILIQUOSI.

508. TURRITIS. *Linn.* 733.

Periant. Foliis oblongis, conniventibus. *Cor. Petala* oblonga, erecta, integra. *Germ.* teres, lon-

longitudine floris. *Styl.* nullus. *Stig.* obtusum. *Siliqua* longiſſima, angulata, ſtriata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

509. HESPERIS. *Linn.* 731.

Periant. *Foliis* tenuibus, conniventibus: *duobus* baſi gibbis. *Cor.* *Petala* oblonga, oblique flexa. *Stam.* *duo* cæteris dimidio breviora; baſi glandula cincta. *Germ.* prismaticum, longitudine calycis. *Styl.* nullus. *Stig.* bifurcatum, apice connivens. *Siliqua* longa, compreſſa, ſtriata; 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

510. ARABIS. *Linn.* 732.

Periant. *Foliis* oblongis, conniventibus: *duobus* baſi gibbis. *Glandula* ſive *Squamula* reflexa, intra ſingulum calycis folium receptaculo affixa, perſiſtens. *Cor.* *Petala* ovata. *Stam.* *duo* dimidio breviora. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stig.* integrum. *Siliqua* linearis, longiſſima, compreſſa, ad ſemina protuberans, polyſperma.

511. CHEIRANTHUS. *Linn.* 730.

Periant. *Foliis* tenuibus, conniventibus: *duobus* baſi gibbis. *Cor.* *Petala* ſubrotunda, magna. *Filam.* *duo* breviora baſi glandula cincta. *Germ.* prismaticum, longitudine ſtaminum. *Dente glandulato* utrinque notatum. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* oblongum, ſæpius bipartitum,

tum, persistens. *Siliqua* longa, angulata, polysperma.

512. RAPHANUS. *Linn.* 736.

Periant. Foliis oblongis, conniventibus, basi sæpe gibbis. *Cor. Petala* obverse cordata. *Glandulæ* 4, quarum *duæ* inter stamina brevia, & Pistillum; *duæ* inter stamina longiora, & calycem positæ. *Germ.* longitudine staminum. *Styl.* nullus. *Siliqua* teres, articulata, torulis ventricosa, 1-vel 2-locularis, polysperma.

513. ERYSIMUM. *Linn.* 729.

Periant. Foliis oblongis, conniventibus. *Cor. Petala* oblonga, interdum brevissima, obtusa. *Glandula* intra singulum stamen brevius. *Germ.* 4-gonum, longitudine staminum. *Styl.* brevissimus. *Stig.* capitatum. *Siliqua* linearis, longa, 4-gona, stricta, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

514. DENTARIA. *Linn.* 726.

Periant. Foliis oblongis, longitudinaliter conniventibus. *Cor. Petala* subrotunda. *Germ.* longitudine staminum. *Styl.* brevissimus. *Stig.* emarginatum. *Siliqua* longa, teres, 2-locularis, 2-valvis: *valvis* elastice dissilientibus, revolventibus.

515. BRASSICA. *Linn.* 734.

Periant. Foliis tenuibus, conniventibus, basi gibbis.

bis. *Cor. Petala* ſubovata. *Glandulæ* 4, ovatæ, quarum *duæ* inter ſtamina brevia, & piſtillum; *duæ* inter ſtamina longa, & calycem. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Styl.* brevis. *Stig.* integrum. *Siliqua* longa, teres, compreſſa, 2 - locularis, 2 - valvis. *Sem.* globoſa.

516. SISYMBRIUM. *Linn.* 728.

Periant. patulum: *Foliis* tenuibus. *Cor. Petala* patentia, calyce ſæpe minora: *unguibus* minimis. *Stam.* calyce longiora. *Germ.* filiforme. *Styl.* minimus. *Stig.* obtuſum. *Siliqua* teres, longitudinis variæ, ſæpe curva, 2-locularis, 2 - valvis: *valvis* dehiſcentibus, rectiuſculis.

517. SINAPIS. *Linn.* 735.

Periant. horizontaliter patens: *Foliis* linearibus, canaliculatis. *Cor. Petala* unguibus erectis: *Limbo* patente, integro. *Glandulæ* 4, quarum *duæ* inter ſtamina brevia, & piſtillum; *duæ* inter ſtamina longa, & calycem. *Germ.* teres. *Styl.* oblongus. *Stig.* capitatum. *Siliqua* longa, ſæpe ſcabra, 2 - locularis, 2 - valvis, polyſperma. *Diſſepimentum* valvis duplo longius.

518. CRAMBE. *Linn.* 739.

Periant. patens: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* magna, erecto - patula. *Filam.* longiora, apice bifurca: *Ramulo* altero ſterili. *Glandula* inter ſtamina longa, & corollam. *Germ.* oblongum.

Styl.

Styl. nullus. *Stig.* craſſiuſculum. *Caps.* globoſa, 2-valvis, 1-ſperma.

519. ISATIS. *Linn.* 738.

Periant. erecto-patens: *Foliis* ovatis. *Cor. Petala* oblonga, obtuſa. *Stam.* erecto-patula. *Germ.* anceps. *Styl.* nullus. *Stig.* capitatum. *Siliqua* anceps, lanceolata, vel cordata, 1-locularis, 2-valvis, monoſperma: *valvis* carinatis.

520. BUNIAS. *Linn.* 737.

Periant. erecto-patens: *Foliis* oblongis. *Cor. Petala* ovata, calyce duplo longiora. *Germ.* oblongum. *Styl.* nullus. *Stig.* obtuſum. *Siliqua* 4-gona, vel ovata: *angulis* muricatis, inæqualibus. *Semina* pauca.

521. CARDAMINE. *Linn.* 727.

Periant. erectum: *Foliis* parvis, gibbis. *Cor.* aliquando nulla: *Petala unguibus* calyce duplo longioribus: *Limbo* oblongo. *Stam.* interdum tantum 4. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Styl.* nullus. *Stig.* integrum. *Siliqua* longa, tenuis, 2-locularis, 2-valvis, elaſtice diſſiliens, polyſperma: *valvis* ſpiraliter revolutis.

CLAS-

CLASSIS XI.

Flores Polypetali, Petalis 3, & 6.

MONOGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
3	*Nullum*	—	522	Elate	*Stamina* 3.
			523	Corypha	*Stamina* 6.
			524	Areca	*Stamina* 9.
	2-fidum	—	525	Xyris	*Calyx gluma* bivalvis.
	3-fidum	3	526	Commelina	*Nect.* 3, cruciata, pedunculata, inter ſtamina ſita.
			527	Cneorum	*Bacca* 3-cocca.
			528	Rumphia	*Drupa* 1-ſperma.
			529	Phoenix	*Monoic. Cor. Femin.* 3-petala.
			530	Hernandia	*Monoic. Cor. Femin.* 6-petala.
		6	531	Bromelia	*Periant.* ſuperum.
			532	Burmannia	*Periant.* inferum, 1-phyllum.
			533	Tradescantia	*Periant.* inferum, 3-phyllum.
			534	Cocos	*Monoic.*
			—	Gleditsia	*Dioic.*Cor.Patula 563
			—	Rumex	*Dioic.* Cor. Connivens. - - 577

Poly-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
3	3-*fidum*	8	535	Polygala	*Petalum* medium tubulatum.
			536	Securidaca	*Cor.* quaſi papilionacea.
		9	—	Hydrocharis	- - - - 588
	4-*fid.*	3	537	Tamarindus	
6	*Nullum*	2	538	Ophris	*Cor.* labium inferius ſubcarinatum.
			539	Orchis	*Cor.* Lab. Infer. corniculatum.
			540	Satyrium	*Cor.* Lab. Infer. Inflato-didymum.
			541	Serapias	*Cor.*Lab. Infer. ovato-cordatum.
			542	Cypripedium	*Cor.*Lab. Infer. ventricoſum.
			543	Limodorum	*Cor.* Petalum ſextum pedicellatum.
			544	Epidendrum	*Cor.*Petalum ſextum tubulatum, obliquum.
			545	Arethusa	*Cor.* Petalum ſextum tubulatum in fundo corollæ.
		3	546	Sisyrinchium	*Stam.* ſtylo inſidentia.

Ixia

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
6	*Nullum*	3	547	IXIA	*Corolla* ſupera æqual.
			548	WACHENDORFIA	*Corolla* infera.
		6	549	GALANTHUS	*Petala* interiora breviora, emarginata.
		Cor. ſupera	550	NARCISSUS	*Stam.* intra nectarium 6-fidum.
			551	PANCRATIUM	*Stam.* Nectario 12-fido impoſita.
			552	LEUCOJUM	*Cor.* Campanulata; *Stig.* ſimplex.
			553	AMARYLLIS	*Cor.* Campanulata. *Stig.* 3-fidum.
		Cor. infera	554	APHYLANTHES	*Spathæ* glumoſæ, didymæ.
			555	ALLIUM	*Spatha* umbellæ.
			556	BULBOCODIUM	*Petala* unguibus longis, ſtaminiferis.
			557	ERITHRONIUM	*Petala* alterna baſi duobus tuberculis notata.
			558	FRITILLARIA	*Petala* baſi fovea nectarifera. *Cor.* baſi concava.
			559	UVULARIA	*Petala* baſi fovea nectarifera. *Cor.* baſi anguſta.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
6	*Nullum*	6	560	LILIUM	*Petala* linea nectarifera intus decurente.
			561	ASPARAGUS	*Petala* erecta. *Interiora* apice reflexa.
			562	GLORIOSA	*Petala* undulata, reflexa. *Stylus* obliquus.
			563	CYANELLA	*Filam.* infimum longius, declinatum.
			564	LILIASTRUM	*Filam.* 3. longiora declinata.
			565	ORNITOGALUM	*Filam.* altera basi dilatata.
			566	SCILLA	*Filam.* filiformia.
			567	TULIPA	*Stylus* nullus. *Corolla* erecta.
			568	YUCA	*Stylus* nullus. *Corolla* patula.
			569	ANTHERIUM	*Capsula* ovata. *Petala* plana.
	3-*fidum*	—	—	NARTHECIUM	- - - - 569
	6-*fidum*	—	570	LEONTICE	*Nectarium* 6-phyllum.
			571	BERBERIS	*Stylus* nullus.
	Multifidum	—	572	PEPLIS	*Periant.* campanulatum, 12-dentatum.

LY-

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
6	*Multifidum*	6	—-	LYTHRUM	*Periant.* tubulatum, 12-fidum - 868

DIGYNIA.

—	—	—	—-	RUMEX	*Hermaphrodit.* - 577
			573	SOLANDRA	*Monoic.*

TRIGYNIA.

3	*Nullum*	—	574	BORASSUS	
	3-fidum	3	575	TILLÆA	*Germina* 3.
			576	LECHEA	*Petala* linearia.
			577	JUNIPERUS	*Dioic. Femin.*
		6	578	RUMEX	*Petala* Conniventia.
			579	TRIGLOCHIN	*Petala* Calyciformia.
			580	TRILLIUM	*Germ.* integr. *Bacca.*
			581	CHAMÆROPS	*Germina* 3.
	4-fidum	—	582	BUXUS	*Femin.*
6	*Nullum*	6	583	MEDEOLA	*Petala* revoluta.
			584	MELANTHIUM	*Petala* unguibus longis, staminiferis.
			585	HELONIAS	*Petala* decidua. *Capsula* subrotunda.
			586	VERATRUM	*Capsulæ* 3.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
6	6-fidum	6	587	MENISPERMUM	
				HEXAGYNIA.	
3	——	—	—	DAMASONIUM	*Semina* nuda - 590
			—	TRIGLOCHIN	*Capsula* - - - 579
			588	HYDROCHARIS	*Dioic. Fem.*
6	——	—	589	BUTOMUS	
				POLYGYNIA.	
3	——	—	590	ALISMA	*Hermaphr.*
			591	EMPETRUM	*Dioic. Fem.*



CLAS-

CLASSIS XI.

Flores Polypetali, Petalis 3. & 6.

MONOGYNIA.

522. ELATE. *Linn.* 1091.

Dioic. Spatha 2-valvis. *Spadix* ramosus. *Masc. Petala* 3. *Stam.* 3.

Femin. Cor. Petala 3. *Stylus* 1. *Drupa* ovata, acuminata.

523. CORYPHA. *Linn.* 1086.

Spatha composita. *Spadix* ramosus. *Cor. Petala* 3, obtusa. *Stam.* 6, corolla longiora. *Styl.* brevis. *Stig.* simplex. *Drupa* globosa. *Nux* magna.

524. ARECA. *Linn.* 1090.

Monoic. Spatha 2-valvis. *Spadix* ramosus. *Masc. Cor. Petala* 3, acuta, rigida. *Stam.* 9.

Femin. Corolla eadem. *Drupa* calyce imbricato.

525 XYRIS. *Linn.* 59.

Spica subrotunda. *Squamæ* subrotundæ, flores distinquentes. *Periant. Gluma* 2-valvis, connivens. *Cor. Petala* 3, patentia, magna, crenata: *unguibus* longitudine calycis. *Stam.*

3, brevia. *Stig.* triplex. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

526. COMMELINA. *Linn.* 58.

Spatha cordata, magna, perſiſtens. *Periant.* 3-vel 4-phyllum, parvum. *Cor. Petala* 2, vel 3, maxima. *Nectaria* 3, vel 4, cruciata, Antheras mentientia, filamentis inſidentia. *Stam.* 2, vel 3, ejusdem figuræ, inclinata. *Germ.* quandoque inferum. *Caps.* ſubrotunda, 2-vel 3-locularis, 2-vel 3-valvis. *Sem.* bina.

527. CNEORUM. *Linn.* 47.

Periant. 3-dentatum, minimum, perſiſtens. *Cor. Petala* 3, erecta, anguſta, concava. *Stam.* 3, brevia. *Germ.* 3-lobum. *Styl.* brevis, perſiſtens. *Stig.* 3-fidum. *Bacca* ſicca, 3-loba, 3-locularis, 3-ſperma.

528. RUMPHIA. *Linn.* 1103.

Periant. 3-fidum, erectum. *Cor. Petala* 3, oblonga, obtuſa. *Stam.* 3. *Stig.* 3-gonum. *Drupa* turbinata, coriacea, 3-ſulca. *Nux* 3-locularis. *Nuclei* ſolitarii, 3-quetri.

529. PHOENIX. *Linn.* 1089.

Dioic. Spatha compreſſa, dehiſcens. *Spadix* ramoſus. *Maſc. Periant.* 3-partitum. *Cor. Petala* 3, concava. *Stam.* 3.

Fem. Periant. 3-partitum. *Cor. Petala* 3, minima. *Styl.* brevis. *Stig.* acutum. *Drupa* coriacea. *Nux* ſubovata, magna, ſulcata.

530. HERNANDIA. *Linn.* 931.

Monoic. Masc. Periant. 3-partitum. *Cor. Petala* 3. *Stam.* 3.

Fem. Periant. truncatum, integerrimum. *Cor. Petala* 6. *Drupa* cava, ex calyce facta, fauce aperta. *Nux* mobilis.

531. BROMELIA. *Linn.* 356.

Periant. 3-gonum, 3-fidum, parvum, superum, persistens. *Cor. Petala* 3, lanceolata, erecta, calyce multo longiora. *Nectar. Squamæ* 3, conniventes, ad basin Petalorum sitæ. *Stam.* 6, brevia. *Anth.* sagittatæ. *Stig.* 3-fidum. *Bacca* subrotunda, umbilicata, 3-locularis, polysperma.

532. BURMANNIA. *Linn.* 359.

Periant. prismaticum: *angulis* membranaceis; 3-fidum, coloratum. *Cor. Petala* 3, minima, calyci inserta. *Filam.* 6, minima, in ore calycis posita. *Anth.* mucronatæ, per paria locatæ. *Germ.* cylindraceum. *Stig.* 3, concava. *Caps.* oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

533. TRADESCANTIA. *Linn.* 360.

Involucr. spathaceum umbellæ inordinatæ. *Periant.* 3-phyllum, patens, persistens: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 3, rotunda, magna, plana. *Filam.* 6, villosa, brevia. *Styl.* brevis.

vis. *Stig.* 3-gonum. *Caps.* ovata, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* parva.

534. COCOS. *Linn.* 1088.

Monoic. *Spatha* composita. *Spadix* ramosus. *Masc.* *Periant.* 3-partitum. *Cor.* *Petala* 3. *Stam.* 6. *Fem.* *Periant.* 5-partitum. *Cor.* *Petala* 3, minima. *Styl.* brevis. *Stig* 3-partitum. *Drupa* coriacea, 3-gona. *Nux* subovata, magna, 3-valvis.

535. POLYGALA. *Linn.* 761.

Periant. 3-phyllum, persistens. *Cor.* *Petala* 3; quorum *duo Latelaria* oblonga, alæformia, æqualia, persistentia, colorem amittentia: *tertium* tubulatum: *ore* bilabiato; *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* fimbriatum. *Filam.* 8 circiter, brevissima, basi connata. *Stig.* bifidum. *Caps.* obcordata, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

536. SECURIDACA. *Linn.* 763.

Periant. 3-phyllum: *Foliis* ovatis. *Cor.* papilionacea absque vexillo, in cujus locum duo Rudimenta. *Petala* itaque 3. *Filam.* 8, basi coalita. *Stig.* obtusum. *Legumen* ovatum, in alam ligulatam desinens, monospermum.

537 TAMARINDUS. *Linn.* 46.

Periant. 4-phyllum, planum. *Cor.* *Petala* 3, calyce minora; divisuris calycis; una vacua; inserta. *Stam.* 3, in divisura calycis vacua

po-

posita. *Styl.* arcuatus. *Nectarium setæ* duæ breves sub filamentis. *Legumen* longum, pulpa farctum, multiloculare. *Sem.* angulata.

538. OPHRYS. *Linn.* 902.

Spathæ vagæ. *Spadix* simplex. *Periant.* nullum. *Germ.* oblongum, contortum, florem sustinens. *Cor.* *Petala* 6, horum *quinque* ascendentia, in Galeam conniventia; quorum *tria* exteriora, *duo* interiora. *Sextum* bilabiatum; *Lab. Sup.* minimum. *Lab. Inf.* magnum, dependens, sæpe bifidum, subtus carinatum; dente ad basin utrinque notatum. *Stam.* duo, minima, stylo insidentia. *Styl.* brevis, intra Petalum sextum, cui adnatus est, situs. *Capsula* oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

539. ORCHIS. *Linn.* 900.

Cor. *Petala* 5, in Galeam conniventia. *Sextum* bilabiatum; *Lab. Sup.* minimum. *Lab. Inf.* magnum, latum, corniculatum. *Styl.* minimus, labio superiori Petali sexti adnatus. Reliqua ut Ophrys.

540. SATYRIUM. *Linn.* 901.

Cor. *Petala* 5, in Galeam erecta. *Sextum* bilabiatum; *Lab. Sup.* brevissimum. *Lab. Inf.* pendulum, planum, basi inflatum, scrotiforme, didymum. Reliqua velut Ophrys.

541. SERAPIAS. *Linn.* 903.

Cor. *Petala* 5, in Galeam aſcendentia. *Sextum* longitudine priorum, bilabiatum; *Lab. Sup.* ſquama duplex. *Lab. Inf.* ovato-cordatum, concavum, inferne gibbum, integrum. Cætera ſicut Ophrys.

542. CYPRIPEDIUM. *Linn.* 906.

Cor. *Petala* 4, vel 5, anguſta, longa, patentia. *Sextum* inflatum, bipartitum; *Segmentum ſuperius* breve, ovatum, planum. *Inferius* contractum, calceiforme, inflatum, concavum. Reliqua ſicut Ophrys.

543. LIMODORUM. *Linn.* 904.

Cor. *Petala* 5, in Galeam conniventia. *Sextum* pedicellatum, bilabiatum, longitudine reliquorum, dependens; *Lab. Sup.* breve. *Lab. Inf.* acutum, integrum, in medio concavum. Cætera ut Ophrys.

544. EPIDENDRUM. *Linn.* 907.

Cor. *Petala* 5, longa, acuta, patentiſſima. *Sextum* brevius: *tubo* turbinato, deorſum gibbo, bilabiato; *Lab. Sup.* 3-fidum, breve. *Lab. Inf.* acuminatum, contortum. Reliqua ſicut Ophrys.

545. ARETHUSA. *Linn.* 905.

Cor. *Petala* 5, ſurſum conniventia. *Sextum* tubulatum, bilabiatum, in fundo corollæ ſitum; *Lab. Sup.* tenerum. *Lab. Inf.* latum, rugo-

ſum,

ſum, propendens, cui ſtylus adnaſcitur. Cætera velut Ophrys.

546. SISYRINCHIUM. *Linn.* 908.

Spatha anceps, diphylla. *Cor.* ſupera. *Petala* 6, ovata cum acumine, erecto-patentia. *Germ.* ovatum. *Stylus* brevis. *Stam.* 6, minima, ad baſin ſtylo inſidentia. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

547. IXIA. *Linn.* 54.

Spatha compoſita. *Squamæ* flores diſtinquentes, perſiſtentes. *Cor.* ſupera. *Petala* 6, æqualia, lanceolata, patula. *Stam.* 3, corolla dimidio breviora. *Germ.* 3-quetrum. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, craſſiuſcula. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

548. WACHENDORFIA. *Linn.* 1108.

Spathæ vagæ, flores diſtinquentes, perſiſtentes. *Cor.* *Petala* 6, irregularia, horum *tria* erecta; *duo* deorſum patula. *Setæ* ad latera Petali ſupremi. *Stam.* 3, brevia, cum ſtylo declinata. *Germ.* 3-gonum. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

549. GALANTHUS. *Linn.* 362.

Spatha oblonga, compreſſa, dehiſcens. *Cor.* ſupera. *Petala* 6, quorum *tria externa* oblonga, patula: *tria interna* dimidio breviora, erecta, emarginata. *Filam.* 6, breviſſima. *Anth.*

ſeta terminatæ. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* ſimplex. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

550. NARCISSUS. *Linn.* 364.

Spatha oblonga, compreſſa, latere plano dehiſcens. *Nectarium* tubulatum, ſuperum, ſuperne coloratum: *Limbo* integro, aut 6-fido. *Cor. Petala* 6, ſubulata, nectario ſupra baſin externe inſerta. *Stam.* 6, brevia, intra nectarium ſita. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* 3-fidum, concavum: *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

551. PANCRATIUM. *Linn.* 365.

Spatha oblonga, compreſſa, latere plano dehiſcens. *Nectarium* tubulatum, ſuperum: *ore* 12-fido, patente. *Cor. Petala* 6, lanceolata, nectario externe ad baſin inſerta. *Stam.* 6, apici nectarii inſidentia. *Styl.* longus. *Stig.* ſimplex. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

552. LEUCOJUM. *Linn.* 363.

Spatha oblonga, compreſſa, dehiſcens. *Cor.* campanulata, ſupera. *Petala* 6, apice incraſſato. *Filam.* 6, breviſſima, æqualia. *Anth.* oblongæ, 4-gonæ. *Styl.* ſuperne craſſior. *Stig.* ſetaceum, ſtaminibus longius. *Caps.* turbinata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

553.

553. AMARYLLIS. *Linn.* 367.

Spatha oblonga, compreſſa, latere plano dehiſcens. *Cor.* campanulata, ſupera. *Petala* 6, ſæpe inæqualia. *Stam.* 6, cum ſtylo declinata. *Stig.* tenue, 3-fidum. *Caps.* ovata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

554. APHYLLANTHES. *Linn.* 369.

Spathæ plures lanceolatæ, didymæ, imbricatæ. *Cor. Petala* 6: *unguibus* tenuibus, erectis, tubum formantibus: *Limbo* patente. *Stam.* 6, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, oblonga. *Caps.* turbinata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* ovata.

555. ALLIUM. *Linn.* 370.

Spatha umbellæ ſimplicis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens. *Cor. Petala* 6, oblonga, patentia. *Filam.* 6, variæ longitudinis, ſimplicia, vel 3-fida, baſi quandoque unita. *Stig.* acutum. *Caps.* lata, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

556. BULBOCODIUM. *Linn.* 368.

Periant. nullum. *Cor.* tanquam infundibuliformis. *Petala* 6: *unguibus* linearibus, longis, erectis. *Faux* petala connectens: *Limbo* erecto. *Stam.* 6, brevia, petalis inſerta. *Stig.* 3, canaliculata. *Caps.* acuminata, 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

557.

557. ERYTHRONIUM *Linn.* 375.

Periant. nullum. *Cor.* campanulata. *Petala* 6, Lanceolata, ſupra medium reflexa. *Nectar. tubercula duo* petalis interioribus juxta baſin adnata. *Stam.* 6, minima. *Styl.* Longior. *Stig.* 3-fidum, patens. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

558. FRITILLARIA. *Linn.* 372.

Periant. nullum. *Cor.* campanulata, pendula, baſi late cava. *Petala* 6, oblonga. *Nectar. fovea* in baſi ſinguli petali. *Stam.* 6, *Anth.* 4-gonæ. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* 3-fidum, patens. *Caps.* 3-loba, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* duplici ordine locata.

559. UVULARIA. *Linn.* 373.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, lanceolata, erecta, longiſſima. *Nectar. fovea* oblonga ad baſin ſinguli petali. *Filam.* 6, breviſſima, latiuſcula *Anth.* longæ, erectæ. *Styl.* ſemi 3-fidus, brevis. *Caps.* oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

560. LILIUM. *Linn.* 371.

Periant. nullum. *Cor.* campaniformis; baſi anguſta. *Petala* 6, dorſo obtuſe carinata. *Nectar. linea* ſæpe barbata, per medium Petali ad baſin usque interne decurrens. *Stam.* 6. *Anth.* incumbentes. *Germ.* 6-ſulcatum. *Styl.* longus. *Stig.* 3-angulare. *Caps.* oblonga, ſul-

ſulcata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

561. ASPARAGUS. *Linn.* 382.

Periant. nullum. *Cor.* campaniformis. *Petala* 6, quorum *tria exteriora* ſæpius reflexa, *tria interiora* erecta, apice reflexa, perſiſtentia; unguibus unita. *Stam.* 6, brevia, Petalis inſerta. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* punctum prominens. *Bacca* rotunda, 3-locularis, 6-ſperma.

562. GLORIOSA. *Linn.* 374.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, lanceolata, undulata, longa, in totum reflexa. *Stam.* 6, brevia, erecto-patula. *Styl* inclinatus, ſtaminibus longior. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* ovata, pellucida, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

563. CYANELLA. *Linn.* 386.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, concava: *tria externa* propendentia. *Stam.* 6, quorum *infimum* longius, declinatum. *Styl.* declinatus. *Stig.* ſimplex. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* oblonga.

564. LILIASTRUM. *Tournef.* 369.

Periant. nullum præter bracteas. *Cor.* campanulata. *Petala* 6, quorum *tria interiora* latiora. *Stam.* 6, quorum *tria* longiora, declinata. *Stig.* 3-gonum. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

Ad *Hemerocallin reducit Linnæus.*

565.

565. ORNITHOGALUM. *Linn.* 377.

Periant. præter bracteas vagas nullum. *Cor. Petala* 6, erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem amittentia; *Fil.* 6, *Alterna* baſi dilatata, apice non nunquam 3-fida. *Styl.* perſiſtens. *Stig.* obtuſum. *Caps.* angulata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

566. SCILLA. *Linn.* 378.

Periant. præter bracteas vagas nullum. *Cor. Petala* 6, patentia, decidua. *Filam* 6, filiformia, brevia. *Anth.* oblongæ, incumbentes. *Styl.* brevis, deciduus. *Stig.* ſimplex. *Caps.* ſubovata, 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

567. TULIPA. *Linn.* 376.

Periant. nullum. *Cor.* campanulata, baſi late cava. *Petala* 6, oblonga, erecta. *Filam.* 6, breviſſima. *Anth.* 4-gonæ, longæ, erectæ, *Germ.* oblongum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3-lobum, 3-angulare; *angulis* bifidis. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

568. YUCCA. *Linn.* 388.

Periant. nullum. *Cor.* campanulata. *Petala* 6, ovata, concava, patula; baſi quodammodo unita. *Filam.* 6, breviſſima, reflexa. *Germ.* 3-quetrum, ſtaminibus longius. *Styl.* nullus. *Stig.* 3-fidum: *Laciniis* bifidis. *Caps.* oblonga, 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

569.

569. ANTHERICUM. *Linn.* 380.

Periant. præter bracteas nullum. *Cor. Petala* 6, plana, plus, minus patentia. *Filam* 6, hirſuta. *Anth.* parvæ. *Stig.* obtuſum, 3-gonum. *Caps.* ovata, 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Narthecium Perianthio 3-lobo, & Filam. glabris huc pertinet.

570. LEONTICE *Linn.* 381.

Periant. 6-phyllum, caducum. *Cor.* raro monopetala. *Petala* 6, horum *tria interiora* minora. *Nectarium* 6-phyllum, unguibus corollæ inſidens. *Filam.* 6, breviſſima. *Anth.* bivalves, dehiſcentes, erectæ, apice unitæ. *Styl.* nullus. *Stig.* altitudine ſtaminum. *Caps.* inflata, magna, 1-locularis, *Sem.* globoſa.

571. BERBERIS. *Linn.* 399.

Periant. 6-phyllum, coloratum: *Foliis* tribus interioribus majoribus. *Cor. Petala* 6, ſubrotunda. *Glandulæ duæ* ad unguen ſinguli petali. *Stam.* 6. *Anth.* bifidæ, adnatæ. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Styl.* nullus *Stig.* orbiculatum, magnum. *Bacca* cylindracea, 2-ſperma.

572. PEPLIS. *Linn.* 402.

Periant. campanulatum, magnum, 12-fidum, per-

ſi-

ſiſtens: *dentibus* alternis reflexis. *Cor.* interdum nulla. *Petala* 6, minima, calyci inſerta. *Stam.* 6, brevia. *Germ.* ovatum. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* orbiculatum. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

DIGYNIA.

573. SOLANDRA *Linn.* 1170.

Monoic. Involucr. umbellæ ſimplicis, 4-phyllum, 5-florum, quorum *Maſc.* quatuor, laterales, pedunculati; his *Periant.* nullum, niſi Receptaculum partiale dilatatum. *Cor. Petala* 6, ovata, ſeſſilia. *Stam.* 6.

Fem. Centralis, ſeſſilis. *Periant.* nullum. *Cor.* velut Maris. *Styl.* 2, recurvi. *Stig.* acuta. *Caps.* oblonga, dicocca, 2-ſperma.

TRIGYNIA.

574. BORASSUS. *Linn.* 1085.

Dioic. Maſc. Spatha compoſita. *Spadix Amentum* cylindraceum. *Cor. Petala* 3, ovata, concava. *Filam.* 6, craſſiuſcula. *Anth.* craſſiores, ſtriatæ.

Fem.

Fem. Spatha, *Spadix*, & *Corolla* perſiſtentia Maſculo ſimilia. *Styli* 3, parvi. *Drupa* ſubrotunda, 1-locularis, 3-ſperma. *Sem.* ſilamentoſa.

575. TILLÆA. *Linn.* 163.

Periant. 3-vel 4-partitum, magnum, planum. *Cor. Petala* 3, vel 4, acuta, plana, calyce fere minora. *Stam.* 3, vel 4. *Styli* totidem. *Caps.* 3, vel 4, oblongæ, acuminatæ, dehiſcentes. *Sem.* bina, ſubrotunda.

576. LECHEA. *Linn.* 102.

Periant. 3-phyllum, perſiſtens. *Cor. Petala* 3, linearia. *Stam.* 3. *Germ.* 3-quetrum. *Styli* 3, plumoſi. *Caps.* 3-quetra, 3-locularis, 6-valvis: *tribus* exterioribus, & *tribus* interioribus. *Sem.* ſolitaria.

577. JUNIPERUS. *Linn.* 1005.

Dioic. Maſc. Amentum conicum, 10-florum. *Calyx Squama* brevis, pedicellata, 1-flora. *Filam.* 3, connata. *Anth.* in flore terminatrice diſtinctæ; in laterali ſquamis adnatæ.

Fem. Periant. 3-partitum, minimum. *Cor. Petala* 3, rigida, perſiſtentia. *Styli* 3, ſimplices. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata, 3-ſperma.

578. RUMEX. *Linn.* 407.

Periant. 3-phyllum, parvum, reflexum, persistens. *Cor.* rudis. *Petala* 3, calyce majora, conniventia, persistentia. *Stam.* 6, minima. *Germ.* turbinato-3-quetrum. *Styli* 3, reflexi, inter petalorum rimas positi. *Stig.* laciniata, magna. *Sem.* 1, nudum.

Species quædam sunt Dioicæ.

579. TRIGLOCHIN. *Linn.* 409.

Periant. 3-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor.* calyci similis. *Petala* 3, ovata. *Stam.* 6, minima. *Germ.* magnum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stig.* 3, vel 6, plumosa. *Caps.* oblonga, 3-vel 6-locularis, basi dehiscens. *Sem.* solitaria.

580. TRILLIUM. *Linn.* 412.

Periant. 3-phyllum, persistens. *Cor.* *Petala* 3, calyce paulo majora. *Stam.* 6. *Germ.* subrotundum. *Styli* 3. *Bacca* subrotunda, 3-locularis, polysperma.

581. CHAMÆROPS. *Linn.* 1084.

Spatha bifida. *Spadix* Ramosus. *Periant.* 3-partitum, parvum. *Cor.* *Petala* 3, coriacea, acuta. *Stam.* 6, basi coalita. *Anth.* lineares, adnatæ. *Germ.* 3. *Styli* 3, persistentes. *Drupæ* 3, globosæ, 1-spermæ.

582. BUXUS. *Linn.* 934.

Monoic. Flos ex gemmis plantæ. *Masc. Periant.* 3-phyllum, patens: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 2, ſubrotunda, calyci ſimilia, eoque majora. *Stam.* 4, erecto-patula. *Rudimentum* Germinis.

Fem. Periant. 4-phyllum, patens: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 3, ſubrotunda, calyciformia, calyce majora. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3, breviſſimi, perſiſtentes. *Stig.* hiſpida. *Caps.* 3-roſtris, 3-locularis. *Sem.* bina.

583. MEDEOLA. *Linn.* 411.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, oblonga, revoluta. *Stam.* 6. *Anth.* incumbentes. *Germ.* 3, corniculata. *Stig.* recurva. *Bacca* 3-fida, 3-locularis, 3-ſperma.

584. MELANTHIUM. *Linn.* 410.

Periant. nullum. *Cor.* patens, perſiſtens. *Petala* 6, oblonga: *Unguibus* ſæpe longis. *Stam.* 6, unguibus petalorum inſidentia. *Germ.* conicum, ſtriatum. *Styli* 3, recurvi. *Stig.* obtuſa. *Caps.* 3-ſulca, 3-locularis, polyſperma.

585. HELONIAS. *Linn.* 416.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, oblonga, decidua.

Stam. 6. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3, recurvi. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis. *Sem.* ſubrotunda.

586. VERATRUM. *Linn.* 1013.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6, oblonga, ſerrata, perſiſtentia. *Filam.* 6, brevia. *Anth.* 4-gonæ. *Germ.* 3. *Styli* 3, minimi. *Stig.* patula. *Caps.* 3, compreſſæ, 1-loculares, 1-valves, polyſpermæ.

587. MENISPERMUM. *Linn.* 413.

Periant. 6-phyllum, deciduum: *Foliis.* erecto-patentibus. *Cor. Petala* 6, erecto-patula. *Filam.* 6, breviſſima. *Anth.* oblongæ. *Germ.* 3. *Styli* 3, patuli. *Baccæ* 3, ſubreniformes, magnæ, monoſpermæ.

HEXAGYNIA.

588. HYDROCHARIS. *Linn.* 999.

Dioic. Maſc. Spatha oblonga, 2-phylla, 3-flora. *Periant.* oblongum, 3-fidum. *Cor. Petala* 3, ſubrotunda, magna. *Stam.* 9, in tres ſeries ordinata; tria intima baſi ſtylum emittentia. *Rudimentum* germinis.

Fem.

Fem. Spatha nulla. *Periant.* & *Corolla* ſupera, Maſculi ſimilia. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 6, bifidi. *Caps.* ſubrotunda, 6-locularis, polyſperma.

589. BUTOMUS. *Linn.* 455.

Involucr. umbellæ ſimplicis, 3-phyllum. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* 6, horum *tria* Exteriora acutiora, & minora interioribus. *Filam.* 9. *Anth.* bilamellatæ. *Germ.* 6. *Stig.* ſimplicia. *Caps.* 6, univalves, polyſpermæ.

POLYGYNIA.

590. ALISMA. *Linn.* 418.

Involucr. 3-phyllum interdum adeſt. *Periant.* 3-phyllum, perſiſtens. *Cor. Petala* 3, patentia, magna. *Stam.* 6, vel 12. *Germ.* 6, vel plura. *Styli* totidem, ſimplices. *Capſulæ* in capitulum aggregatæ, monoſpermæ.

Damaſonium huc pertinet.

591. EMPETRUM. *Linn.* 977.

Dicic. Masc. Periant. 3-partitum, perſiſtens. *Cor. Petala* 3, oblonga, calyce majora, marceſcentia. *Filam.* 3, longiſſima, propendentia. *Anth.* bipartitæ.

Fem. Periant. & *Corolla* ſimilis. *Germ.* minimum. *Styli* 9, parvi. *Bacca* depreſſa, magna, 1-locularis. *Sem.* 9.



CLAS-

CLASSIS XII.

Flores Polypetali, Petalis 5, & 10.

MONOGYNIA.

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
5	*Nullum*	—	592	THALIA	*Stamen* 1.
			593	DRACONTIUM	*Stamina* 7.
	2-*fidum*	5	594	IMPATIENS	*Antheræ* coalitæ.
			595	CLAYTONIA	*Antheræ* distinctæ.
			—-	IRESINE	*Dioic. Masc.* - 658
	3-*fidum*	3	596	POLYCNEMUM	
		5	597	CUPANIA	*Stylus* 3-fidus.
			598	ACHYRANTHES	*Stigma* bifidum.
			599	CELOSIA	*Stigma* simplex.
	4-*fid.*	—	600	CYNOMETRA	
	5-*fidum*	3	601	HIRTELLA	*Periant.* 5-fidum.
			602	LOEFLINGIA	*Periant.* 5-phyllum.
			—-	CARICA	*Dioic. Masc.* - 149
		5 *Cor. supera*	603	LAGOECIA	*Involucr.* universale, & partiale.
			604	JASIONE	*Calyx Communis* 10-phyllus.
			605	RIBES	*Perian.* corolliferum. *Stylus* bifidus.
			606	GRONOVIA	*Perian.* corolliferum. *Stylus* simplex.
			607	HEDERA	*Bacca* Perianthio cincta.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-*fidum*	5	608	CEANOTHUS	*Perian.* corolliferum. *Petala* fornicata.
		Cor infera	609	ITEA	*Perian.* corolliferum. *Petala* longa.
			610	VIOLA	*Corolla* baſi corniculata.
			611	VITIS	Cor. Petala parva, apice cohærentia.
			612	AYENIA	Cor. Petala unguibus longis, apice nectario affixa.
			—	CÆSALPINIA	Cor. Petalum infimum pulchrius - - - - 635
			—	CASSIA	Cor. Petala inæqualia. *Anth.* Roſtratæ - - - - 643
			613	DIOSMA	*Nectarium* germen coronans.
			614	BYTTNERIA	*Stamina* apice petalis adnata.
			615	BRUNIA	*Stamina* unguibus petalorum inſerta.
			616	HERMANNIA	*Filam.* baſi coalita. *Petala* baſi ſemitubulata.
			617	BOMBAX	*Filam.* baſi coalita. *Stig.* 5-lobum.
			618	WALTHERIA	*Filam.* baſi coalita. *Caps.* 1-locularis.

ITE-

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
5	5-*fidum*	5	—	PTELEA	*Fructus* membranaceus centro 1-spermo - - 461
			619	MANGIFERA	*Drupa* Reniformis.
			620	CELASTRUS	*Capsula* 3-gona. *Sem.* Calyptrata.
			—	EUONYMUS	*Capsula* 5-gona, colorata - - - 462
		6	621	FRANKENIA	
		7	622	ÆSCULUS	*Stylus* simplex.
			623	LIMEUM	*Stylus* bipartitus.
		8	624	TROPÆOLUM	*Periant.* calcare instructum
			625	PAVIA	*Periant.* ovatum.
			626	BÆCKEA	*Periant.* infundibuliforme.
			627	ACER	*Periant.* patens.
		10	628	GUAJACUM	*Periant.* laciniæ duæ externæ minores.
		Petala Calyci inserta	629	BAUHINIA	*Petalum* supremum magis distans.
			630	FAGONIA	*Petala* cordata: unguibus longis.
			631	MELASTOMA	*Antheræ* recurvæ. *Bacca.*
			632	GUILANDIA	*Legum.* Rhombeum.
			—	ACISANTHERA	*Capsula.* *Antheræ* declinatæ - - 472

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
5	5-*fidum*	10	633	Jussiæa	*Periant.* ſuperum.
		Petala Receptaculo inſerta	634	Poinciana	*Petalum* Summum majus.
			635	Cæsalpinia	*Petalum* infimum pulchrius.
			636	Parkinsonia	*Petalum* infimum reniforme.
			637	Toluifera	*Petalum* infimum majus, cordatum.
			638	Zygophyllum	*Nectar.* 10-phyllum, ſtaminiferum.
			639	Melia	*Nectar.* tubulatum, 10-dentatum.
			640	Trichilia	*Nectar.* Cylindricum ex Filamentis factum.
			641	Connarus	*Filam.* baſi coalita;
			642	Dictamnus	*Filam.* punctis aſperſa.
			643	Cassia	*Antheræ* 3. magnæ, roſtratæ, 3. parvæ.
			644	Adenanthera	*Antheræ* apice exteriore glanduliferæ.
			645	Pyrola	*Antheræ* ſurſum bicornes.
			646	Tribulus	*Stylus* nullus.
			647	Hymenæa	*Stylus* intortus.
			648	Clethra	*Stigmata* 3.
			649	Geranium	*Stigmata* 5.

Ru-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-*fidum*	10	650	RUTA	*Germen.* punctis 10. aspersum.
			651	HÆMATOXYLUM	*Siliqua* valvis navicularibus.
			652	BARTHRAMIA	*Capsula* Echinata.
			653	LEDUM	*Capsula* 5-locularis. *Cor.* plana.
			—	KIGGELARIA	*Dioic. Masc. Periant.* 5-partitum - 720
			—	CUCUBALUS	*Dioic. Masc. Periant.* ventricosum - 693
			—	LYCHNIS	*Dioic. Masc. Periant.* tubulatum - 710
10	——	—	654	MONOTROPA	*Periant.* nullum.
			655	SAUVAGESIA	*Cor. Petala* 5. exteriora fimbriata.
			656	HARTOGIA	*Cor. Petala* unguibus longis.

DIGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	2-*fidum*	5	657	PHYLIS	*Hermaphrod.*
			658	IRESINE	*Dioic. Fem.*
	3-*fid.*	—	659	ANABASIS	
	5-*fidum*	5	660	PANAX	*Flores* in umbella simplici.
			661	ERYNGIUM	*Flores* capitati, aggregati.

HLU-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-fidum	5	662	HEUCHERA	*Perian.* corolliferum.
			663	NAMA	*Capſula* 1-locularis.
			664	STAPHYLEA	*Capſulæ* duæ connatæ
			265	ARCTOPUS	*Monoic.* in umbella ſimplici.
		6	666	VELEZIA	
		7	—	AGRIMONOIDES	- - - - - - 875
		10	667	HYDRANGEA	*Periant.* ſuperum.
			668	MITELLA	*Perian.* corolliferum. *Petala* laciniata.
			669	TIARELLA	*Perian.* corolliferum. *Petala* integra.
			670	GYPSOPHILA	*Periant.* campanulatum, angulatum.
			671	DIANTHUS	*Periant.* tubulatum, calyculatum.
			672	SAPONARIA	*Periant.* tubulatum, nudum.
			673	CUNONIA	*Periant.* 5-phyllum. *Styli* longi.
			674	SAXIFRAGA	*Capſula* biroſtris.

TRIGYNIA.

5	5-fidum	3	675	POLYCARPON	*Corollæ* Petala minima.
			676	HOLOSTEUM	*Capſula* Cylindracea.

TUR-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-fidum	5	677	TURNERA	*Periant.* Duplex. *Interius* Infundibuliforme.
			678	PASSIFLORA	*Stamina* ſtylo Inſidentia.
			679	CORRIGIOLA	*Semen* 1, 3-quetrum.
			680	RHUS	*Bacca* 1-ſperma.
			681	CASSINE	*Bacca* 3-ſperma.
			682	TELEPHIUM	*Capſula* 3-quetra
			683	SAROTHRA	*Capſula* colorata.
			684	TAMARIX	*Capſula* 1-locularis. *Sem.* pappoſa.
			685	ALSINE	*Capſula* 1-locularis. *Petala* ſæpe bifida.
			—	STAPHYLEA	*Capſulæ* 3. connatæ. - - - - - - - - 664
			686	CHLOROXYLUM	*Drupa* 2-ſperma.
			687	ANDRACHNE	*Monoic.*
			688	CLUTIA	*Dioic. Fem.*
		10	689	BANISTERIA	*Pariant.* externa baſi glanduloſum. *Sem.* 3. alata.
			690	MALPIGHIA	*Periant.* externa baſi glanduloſum. *Bacca.*
			691	ERYTHROXYLUM	*Periant.* turbinatum. *Stam.* baſi cōnexa.
			692	SILENE	*Petala* unguibus longis. *Faux* coronata.

CU-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-*fidum*	10	693	CUCUBALUS	*Petala* unguibus longis. *Caps.* 3-locularis.
			694	DRYPIS	*Petala* unguibus longis. *Caps.* 1-locularis.
			695	CHERLERIA	*Nectoria* 5. bifida.
			696	STELLARIA	*Petala* divisa, patula.
			697	SCHINUS	*Stylus* nullus.
			698	ARENARIA	*Caps.* 5-fariam dehiscens. *Petala* integra.
			—	TAMARIX	*Caps.* 1-locularis, 3-valvis - - - 684

TETRAGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	—	—	699	PARNASSIA	

PENTAGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	*Integ.*	5	700	HELICTERES	*Periant.* oblique sectum.
			701	STATICE	*Periant.* plicatum.
	5-*fidum*	5 *Cor. sup.*	702	ARALIA	*Involucr.* umbellæ.
			703	BARRERIA	*Perianth.* Turbinatum.

ME-

Petala	*Perianthium*	*Stamina*	*Numero*		
5	5 - *fidum*	5 *Cor. infera*	704	MELOCHIA	*Filam.* baſi coalita.
			705	CRASSULA	*Squamæ* 5 ad baſin germinis.
			706	SURIANA	*Semina* 5 nuda.
			707	DROSERA	*Caps.* 1 - locularis, apice dehiſcens, *Periant.* 5-fidum.
			—	CERASTIUM	*Caps.* 1 - locularis, apice dehiſcens. *Periant.* 5 - phyllum - - - 716
			708	ALDROVANDA	*Caps.* 1-locularis. 5-valvis, 10 - ſperma.
			—	SPERGULA	*Caps.* 1 - locularis, 5 - valvis, polyſperma - - 717
			709	LINUM	*Caps.* 10-locularis.
		10	710	LYCHNIS	*Periant.* tubus membranaceus, lævis.
			711	AGROSTEMMA	*Periant.* tubus coriaceus, ſtriatus.
			712	AVERRHOA	*Periant.* 5 - phyllum. *Petala* interne erecta.
			713	HUGONIA	*Filam.* baſi connata.
			714	SPONDIAS	*Squamæ* 10 inter ſtamina.
			715	SEDUM	*Squamæ* 5 ad germen.

CE-

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5-*fi-dum*	10	716	CERASTIUM	*Capſula* 1 - locularis, apice dehiſcens.
			717	SPERGULA	*Capſula* 1-locularis, 5-valvis.
			718	PENTHORUM	*Capſula* 5-cuſpidata.
			719	OXALIS	*Capſula* 5-angularis.
			720	KIGGELARIA	*Dioic. Fem. Capſula.*
			721	CORIARIA	*Dioic. Fem. Semina.* 5. baccata.
5	10-*fi-dum*	—	722	SIBALDIA.	

POLYGYNIA.

Petala	Perianthium	Stamina	Numero		
5	5 - *fi-dum*	—	723	NEURADA	*Periant.* ſuperum.
			724	MYOSURUS	*Petala* baſi tubulata.
			—-	RANUNCULUS	*Fovea* ad ungues Petalorum - - 921



CLAS-

CLASSIS XII.

Flores Polypetali, Petalis 5, & 10.

MONOGYNIA.

592. THALIA. *Linn.* 8.

Spatha oblonga. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* 5, undulata, concava, quorum *tria Interiora* erecta; *Duo exteriora* minora, involuta. *Stam.* 1. *Germ.* ovatum. *Drupa* ovata. *Nux* 2-locularis.

593. DRACONTIUM. *Linn.* 916.

Spatha cymbæformis, maxima. *Spadix* brevis, flores in capitulum colligens. *Periant.* nullum. *Cor.* concava: *Petala* 5, ovata. *Filam.* 7, corolla longiora. *Anth.* 4-gonæ. *Stig.* 3-gonum. *Bacca* ſubrotunda, polyſperma.

594. IMPATIENS. *Linn.* 899.

Periant. 2-phyllum, coloratum, deciduum. *Cor.* major: *Petala* 5, irregularia, inæqualia. *Nectarium* cuculatum, baſi corniculatum, infundo floris ſitum. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* apicibus connatæ. *Germ.* ſubovatum. *Styl.* nullus. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, elaſtice diſſiliens, polyſperma.

595. CLAYTONIA. *Linn.* 253.

Periant. 2-phyllum, persistens. *Cor.* magna: *Petala* 5, oblonga, erecta. *Filam.* 5, brevia. *Anth.* incumbentes. *Stig.* 3-fidum. *Capsula* subrotunda, 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

596. POLYCNEMUM. *Linn.* 51.

Periant. 3-phyllum, persistens: *Foliis* subulatis. *Cor.* calyci similis, eoque minor: *Petala* 5. *Stam.* 3, brevia. *Styl.* bifidus, brevis. *Stig.* obtusa. *Sem.* unicum intra calycem.

597. CUPANIA. *Linn.* 246.

Periant. 3-phyllum, magnum, planum, persistens. *Cor. Petala* 5, calyce minora. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* 3-fidus, parvus. *Stig.* obtusa. *Caps.* turbinata, 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* 6, arillata.

598. ACHYRANTHES. *Linn.* 254.

Periant. 3-phyllum, persistens. *Cor. Petala* 5, lanceolata, rigida, pungentia, persistentia. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* bifidum. *Sem.* unicum, oblongum intra calycem.

599. CELOSIA. *Linn.* 255.

Periant. 3-phyllum, persistens: *Foliis* lanceolatis. *Cor.* calyci similis: *Petala* 5, rigida, erecta, persistentia. *Filam.* 5, basi corpore parvo coalita. *Germ.* corpore parvo cinctum. *Styl.* subulatus. *Caps.* subrotunda,

1-

1 - locularis; horizontaliter dehiſcens. *Sem.* ſubrotunda.

600. CYNOMETRA. *Linn.* 466.

Periant. 4 - partitum, magnum, coloratum: *Lobis* oppoſitis majoribus. *Cor. Petala* 5, lanceolata, æqualia. *Filam.* 10, corolla duplo longiora. *Styl.* ſimplex. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, 1 - ſpermum.

601. HIRTELLA. *Linn.* 44.

Periant. 5 - partitum, perſiſtens: *Laciniis* reflexis: *Cor.* calyce minor: *Petala* 5, ſubrotunda. *Filam.* 5, longiſſima, ſpiraliter convoluta, perſiſtentia. *Germ.* villoſum. *Styl.* longus, lateralis. *Bacca* ovalis, monoſperma.

602. LOEFLINGIA. *Linn.* 50.

Periant. 5 - phyllum, perſiſtens: *Foliis* baſi utrinque dentatis. *Cor. Petala* 5, minima, conniventia. *Stam.* 3. *Styl.* ſuperne latior. *Capſula* 1 - locularis, 3 - valvis, polyſperma.

603. LAGOECIA. *Linn.* 251.

Involucr. univerſale 8 - phyllum, flores in capitulum colligens: *Foliis* ciliatis. *Involucr. partiale* 4 - phyllum, 1 - florum. *Periant.* 5 - phyllum, ſuperum: *Laciniis* multifidis. *Cor. Petala* 5, bicornia. *Stam.* 5. *Germ.* ſubrotundum. *Sem.* coronatum.

604. JASIONE. *Linn.* 896.

Flores aggregati. Calyx Comm. 10 - phyllus, perſi-

ſtens. *Periant.* 5-dentatum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, lanceolata, baſi connexa. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* oblongæ, baſi connatæ. *Styl.* ſimplex. *Stig.* bifidum. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma.

605. RIBES. *Linn.* 247.

Periant. ventricoſum, 5-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, parva, calyci inſerta. *Stam.* 5, e calyce nata. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* bifidus. *Stig.* obtuſa. *Bacca* globoſa, umbilicata, polyſperma.

606. GRONOVIA. *Linn.* 248.

Periant. campanulatum, 5-fidum, ſuperum, coloratum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, minima, inciſuris calycis inſerta. *Stam.* 5, parva, calyci inſidentia, cum Petalis alterna. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ſubrotunda, 1-ſperma.

607. HEDERA. *Linn.* 249.

Involucr. umbellæ ſimplicis, multidentatum, minimum. *Periant.* 5-dentatum, ſuperum, minimum. *Cor. Petala* 5, oblonga, patentia. *Stam.* 5. *Anth.* baſi bifidæ. *Styl.* breviſſimus. *Bacca* globoſa, calyce cincta, 1-locularis, 5-ſperma.

608. CEANOTHUS. *Linn.* 237.

Periant. turbinatum, perſiſtens: *Limbo* 5-partito, connivente. *Cor. Petala* 5, fornicata, ſaccata,

ta, unguiculata; ex incisuris calycis enata. *Stam.* 5, Petalis opposita. *Germ.* 3-gonum. *Styl.* semi 3-fidus. *Stig.* obtusa. *Bacca* sicca, 3-locularis, 3-sperma.

609. ITEA. *Linn.* 243.

Periant. 5-partitum, parvum, erectum, persistens. *Cor. Petala* 5, longa, patentia, calyci inserta. *Stam.* 5. *Styl.* cylindraceus, persistens. *Caps.* longa, mucronata; 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

610. VIOLA. *Linn.* 898.

Periant. 5-phyllum, irregulare, ad calcar corollæ deficiens. *Cor. Petala* 5, irregularia, inæqualia; quorum *supremum* in cornu desinens; *bina lateralia* recta; *bina infima* reflexa. *Filam.* 5, minima. *Anth.* potissimum coalitæ. *Germ.* subrotundum. *Stig.* gibbum. *Caps.* 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

611. VITIS. *Linn.* 250.

Periant. 5-dentatum, minimum. *Cor. Petala* 5, parva, rudia, emarcida, apice coalita. *Stam.* 5, erecto-patentia. *Styl.* nullus. *Stig.* capitatum. *Bacca* subrotunda, magna, 1-locularis, 5-sperma. *Sem.* semibilocularia.

612. AYENIA. *Linn.* 1164.

Periant. 5-phyllum, patens, persistens. *Cor. Petala* 5, parva; unguibus longis extrorsum flexis;

xis; apice concreſcentes in ſtellam campanulatam, 5-lobam. *Stam.* 5, minima, ſub Petalis ſita. *Receptaculum* columnare ſtellulam ſuſtinens. *Germ.* in fundo ſtellulæ. *Styl.* brevis. *Stig.* 5-gonum. *Caps.* ſubrotunda, 5-loba, 5-locularis, 5-ſperma.

613. DIOSMA. *Linn.* 241.

Periant. 5-fidum, baſi planum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, erecto-patula. *Nectarium* coronæforme, 5-fidum, germini impoſitum. *Stam.* 5. *Styl.* ſimplex. *Stig.* obſoletum. *Caps.* 5, acuminatæ, coalitæ: apicibus diſtantibus. *Sem.* ſolitaria, membrana involuta.

614. BYTTNERIA. *Linn.* 1125.

Periant. 5-phyllum, patens. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, concava, conniventia. *Filam.* 5, breviſſima, apice cum Petalis connata. *Anth.* in dorſo Filamentorum ſitæ. *Styl.* filiformis. *Caps.* depreſſa, 5-cocca, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* ſolitaria.

615. BRUNIA. *Linn.* 242.

Flores aggregati. Calyx. Comm. ſubrotundus, imbricatus. *Periant.* 5-phyllum, breve, villoſum. *Cor. Petala* 5: *unguibus* tenuibus: *Limbo* ſubrotundo, patente. *Stam.* 5, Petalis longiora, eorundem unguibus inſerta. *Styl.* ſimplex. *Stig.* bifidum. *Receptaculum*

Com-

Commune Perianthiis tectum. *Sem.* ſolitaria.

616. HERMANNIA. *Linn.* 742.

Periant. ſubrotundum, ſemi 5-fidum, perſiſtens: *Laciniis* inflexis. *Cor. Petala* 5, contra ſolem flexa: *unguibus* ſemicylindraceis. *Filam.* 5, baſi leniter coalita. *Anth.* conniventes. *Germ.* 5-gonum. *Styl.* ſtaminibus longior. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, polyſperma.

617. BOMBAX. *Linn.* 580. *pag.* 1141.

Periant. 5-fidum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, concava. *Filam.* 5, baſi coalita. *Stig.* 5-lobum. *Caps.* turbinata, magna. lignoſa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* numeroſa, lanugini affixa.

618. WALTHERIA. *Linn.* 741.

Periant. cyathiforme, 5-fidum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, cordata, patentia. *Filam.* 5, in cylindrum coalita. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* 2-fidum. *Caps.* ovata, 2-valvis, 1-ſperma.

619. MANGIFERA. *Linn.* 245.

Periant. 5-partitum. *Cor.* calyce major: *Petala* 5, lanceolata. *Stam.* 5. *Drupa* reniformis. *Nux* oblonga, lanuginoſa.

620. CELASTRUS. *Linn.* 239.

Periant. 5-fidum, parvum, planum. *Cor. Petala*

5, patentia. *Stam.* 5. *Germ.* minimum, Receptaculo magno, plano, 10-ſtriato impoſitum. *Styl.* brevis, 3-fidus. *Caps.* colorata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* pauca, calyptra ſemi-involuta.

621. FRANKENIA. *Linn.* 401.

Periant. tubulatum, 5-dentatum, perſiſtens. *Cor.* *Petala* 5: *unguibus* longis, erectis: *Limbo* rotundo, patulo. *Stam.* 6. *Stig.* 6-partitum. *Caps.* ovata, calyce tecta, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

622. ÆSCULUS. *Linn.* 420.

Periant. ventricoſum, 5-dentatum, parvum. *Cor.* *Petala* 5, undulata, irregularia, inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Filam.* potiſſimum 7, declinata. *Anth.* aſſurgentes. *Styl.* parvus. *Caps.* ſubrotunda, echinata 1-locularis, 3-vel 4-valvis. *Sem.* 1, vel 2.

Fl. Maſculi in eadem arbore ſæpe adſunt.

623. LIMEUM. *Linn.* 1128.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* carinatis. *Cor.* *Petala* 5, calyce minora. *Nectarium* margo germen cingens. *Stam.* 7, brevia, Nectario impoſita. *Styl.* bipartitus, brevis. *Caps.* globoſa, 2-locularis, polyſperma.

624. TROPÆOLUM. *Linn.* 421.

Periant. 5-fidum, inæquale, coloratum, baſi calcaratum. *Cor.* *Petala* 5, calyci inſerta; quorum

rum *duo ſuperiora* ſeſſilia; *Reliqua* unguibus longis, ciliatis inſtructa. *Stam.* 8, inæqualia, declinata. *Anth.* 4-loculares. *Germ.* 3-lobum, ſtriatum. *Stig.* 3-fidum. *Baccæ* 3, ſiccæ, unitæ, 1-ſpermæ.

625. PAVIA. *Linn. Edit.* 4*ta.* 368.

Periant. ovatum, 5-dentatum, coloratum. *Cor. Petala* 5, inæqualia, unguibus longis calyci inſerta. *Filam.* 8, curva. *Styl.* ſubulatus. *Caps.* turbinata, 4-locularis, 4-valvis, 4-ſperma.

ad Æſculum modo refert Linnæus.

626. BÆCKEA. *Linn.* 442.

Periant. infundibuliforme, 5-dentatum. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, calyci inſerta. *Stam.* 8, inflexa, quorum duo breviora. *Stig.* capitatum. *Caps.* globoſa, coronata, 4-locularis. *Sem.* ſubrotunda.

627. ACER. *Linn.* 1023.

Periant. 5-fidum, coloratum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, patentia. *Stam.* 8. *Germ.* Receptaculo magno, convexo immerſum. *Styl.* 2-vel 3-fidus. *Stig.* acuminata. *Caps.* 2, vel 3, compreſſæ, ala longa terminatæ monoſpermæ.

Fl. Maſculus in eadem planta.

628. GUAJACUM. *Linn.* 465.

Periant. 5-fidum, inæquale. *Cor. Petala* 5, in-

æqualia, concava, calyci inserta. *Stam.* 10, e calyce nata. *Stylus* longus, cui Germen insidet. *Stig.* simplex. *Caps.* carnosa, angulata, 3-vel 5-locularis. *Sem.* solitaria.

629. BAUHINIA. *Linn.* 459.

Periant. basi 5-fariam dehiscens, superne cohærens, deciduum. *Cor. Petala* 5, undulata, patentissima; supremum minus; magis distans: unguibus oblongis, calyci inserta. *Filam.* 10, quorum 9. coalita; 10*mum infimum* crassum, longius. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* crassus. *Stig.* assurgens. *Legumen* longum, 1-loculare, polyspermum.

630. FAGONIA. *Linn.* 475.

Periant. 5-phyllum, parvum. *Cor. Petala* 5, cordata, unguibus longis calyci inserta. *Stam.* 10, calyce longiora. *Germ.* 5-gonum. *Stig.* simplex. *Caps.* acuminata, 5-gona, 5-locularis, 10-valvis, 5-sperma.

631. MELASTOMA. *Linn.* 481.

Periant. ventricosum, 5-dentatum, persistens. *Cor. Petala* 5, subrotunda, margini calycis inserta. *Filam.* 10, brevia, calyci imposita. *Anth.* longæ, arcuatæ. *Stig.* emarginatum, incurvum. *Bacca* calyce tecta, 5-locularis, polysperma.

632. GUILANDINA. *Linn.* 464.

Periant. tubulatum, striatum, 5-fidum, deciduum.

Cor.

Cor. Petala 5, minima, in fauce calycis feffilia. *Filam.* 10, alterna minora, calyci inferta. *Styl.* filiformis. *Legumen* Rhomboideum, ventricofo-compreffum. *Sem.* offea, Diffepimentis transverfis interftincta.

Species una Dioica.

633. JUSSIÆA. *Linn.* 478.

Periant. 4-vel 5-fidum, fuperum, perfiftens. *Cor. Petala* 4, vel 5, patentia. *Stam.* 8, vel 10, minima. *Stig.* capitatum, planum, ftriatum. *Caps.* oblonga, coronata, dehifcens, 4-vel 5-locularis, polyfperma.

634. POINCIANA. *Linn.* 462.

Periant. 5-phyllum, laxum, deciduum: *Folio infimo* longiore: *Cor. Petala* 5, fubrotunda, concava: *Summum* majus, crenatum. *Stam.* 10, longiffima, declinata. *Germ.* longum, deflexum, in ftylum acuminatum definens. *Legumen* longum, compreffum, polyfpermum: *Diffepimentis* transverfis.

635. CÆSALPINIA. *Linn.* 463.

Periant. 5-phyllum: *Folio infimo* majore. *Cor. Petala* 5, quorum *infimum* pulchrius. *Filam.* 5, vel 10, incurva. *Styl.* fimplex. *Legumen* Rhomboideum, 1-loculare, 2-valve, polyfpermum. *Sem.* Rhombea.

636. PARKINSONIA. *Linn.* 460.

Periant. 5-fidum, patens, deciduum. *Cor. Peta-*

la

la 5, ſubæqualia, patentia, quorum *quatuor* ovata; *infimum* Reniforme. *Filam.* 10, declinata. *Germ.* longum, declinatum. *Styl.* nullus. *Stig.* aſſurgens. *Legumen* longum, teres, toroſum. *Sem.* oblonga.

637. TOLUIFERA. *Linn.* 470.

Periant. campanulatum, 5-dentatum. *Cor. Petala* 5, quorum *quatuor* linearia, 5*tum* duplo majus, cordatum. *Filam.* 10, breviſſima. *Anth.* oblongæ. *Germ.* oblongum. *Styl.* nullus. *Stig.* acutum. *Fructus* ignotus.

638. ZYGOPHYLLUM. *Linn.* 474.

Periant. 5-phyllum, erectum. *Cor. Petala* 5, emarginata. *Squamæ* 10, ſtaminiferæ, germen tegentes. *Stam.* 10, brevia. *Anth.* oblongæ. *Germ.* baſi attenuatum. *Stig.* ſimplex. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

639. MELIA. *Linn.* 473.

Periant. 5-dentatum, parvum. *Cor. Petala* 5, linearia, longa. *Nectarium* cylindraceum, 10-dentatum, longitudine corollæ. *Stam.* 10, minima nectario interne affixa. *Styl.* longitudine nectarii. *Stig.* emarginatum. *Drupa* globoſa. *Nux* 5-locularis, 5-ſperma.

640. TRICHILIA. *Linn.* 1134.

Periant. tubulatum, 5-dentatum, parvum. *Cor. Petala* 5, patentia. *Filam.* 10, in tubum par-

parvum, cylindricum unita. *Anth.* diſtinctæ. *Styl.* brevis. *Stig.* capitatum, 3-dentatum. *Caps.* ſubrotunda, 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* 3, ſubbaccata.

641. CONNARUS. *Linn.* 744.

Periant. tomentoſum, 5-partitum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, lanceolata, erecta. *Filam.* 10, alterna breviſſima; *omnia* baſi coalita. *Styl.* cylindraceus. *Stig.* ſimplex. *Caps.* oblonga, gibba, 2-valvis, 1-ſperma.

642. DICTAMNUS. *Linn.* 468.

Periant. 5-phyllum, parvum, deciduum. *Cor. Petala* 5, lanceolata, quorum *tria* erecta, *duo* ad latera flexa. *Filam.* 10, declinata, inæqualia, glandulis aſperſa. *Anth.* 4-gonæ. *Germ.* 5-gonum. *Styl.* incurvus. *Stig.* acutum. *Caps.* 5, coalitæ, 2-valves, polyſpermæ.

643. CASSIA. *Linn.* 461.

Periant. 5-phyllum, concavum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 5; *inferiora* majora, plus diſtantia. *Filam.* 5, vel 10, quorum *tria ſuperiora* breviora, *tria infima* longiora. *Anth.* 3 *ſupremæ* minimæ, 3 *infimæ* maximæ, roſtratæ. *Germ.* pedicellatum. *Styl.* minimus. *Legumen* figuræ variæ, polyſpermum; *Diſſepimentis* transverſis.

644. ADENANTHERA. *Linn.* 472.

Periant. 5-dentatum, minimum. *Cor. Petala* 5, ob-

oblonga, ſubtus concava. *Filam.* 10, brevia. *Anth.* incumbentes, apice externo glandulam globoſam ſuſtinentes. *Stig.* ſimplex. *Legumen* membranaceum, longum, polyſpermum.

645. PYROLA. *Linn.* 490.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5. ſubrotunda. *Filam.* 10, interdum flexa. *Anth.* magnæ, furſum bicornes. *Germ.* angulatum. *Styl.* aliquando flexus, perſiſtens. *Stig.* varium. *Caps.* depreſſa, 5-gona, 5-locularis, dehiſcens, polyſperma.

646. TRIBULUS. *Linn.* 476.

Periant. 5-partitum. *Cor. Petala* 5, obtuſa, patentia. *Stam.* 10, minima. *Germ.* longitudine ſtaminum. *Styl.* nullus. *Stig.* capitatum. *Capſulæ* 5, gibbæ, mucronatæ, polyſpermæ.

647. HYMENÆA. *Linn.* 1100. *pag.* 1016.

Periant. 5-partitum. *Cor. Petala* 5, erecto-patula, ſubæqualia. *Stam.* 10, brevia, declinata. *Styl.* intortus, incurvus. *Stig.* acutum. *Legumen* oblongum, magnum, uniloculare, pulpa farinacea oppletum.

648. CLETHRA. *Linn.* 489.

Periant. 5-phyllum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, oblonga, extrorſum latiora. *Stam.* 10. *Anth.* apice dehiſcentes. *Styl.* perſiſtens.

Stig.

Stig. 3-fidum. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

649. GERANIUM. *Linn.* 746.

Flos. figuræ variæ, interdum etiam papilionaceæ. *Periant.* 5-fidum, vel 5-phyllum: baſi ſæpe nectarifera. *Cor. Petala* 4, vel 5, regularia, vel irregularia. *Filam.* 10, ſæpe inæqualia, non raro baſi coalita, quorum tria, vel quinque aliquando ſterilia. *Germ.* 5-gonum. *Styl.* longus, perſiſtens. *Stig.* 5, reflexa. *Caps.* roſtrata, 5-cocca.

650. RUTA. *Linn.* 469.

Periant. 4- vel 5-fidum, breve, perſiſtens. *Cor. Petala* 4, vel 5, ovata, valde concava. *Stam.* 8, vel 10, patentia. *Germ.* gibbum, cruce inſculptum; punctis 8, vel 10 ad baſin notatum. *Stig.* ſimplex. *Caps.* ſemi 4-vel 5-fida, 4-vel 5-locularis, dehiſcens, polyſperma.

651. HÆMATOXYLUM. *Linn.* 471.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata. *Stam.* 10. *Germ.* oblongum. *Stig.* emarginatum. *Siliqua* lanceolata, 1-locularis, 2-valvis: *Valvis* navicularibus. *Sem.* oblonga, compreſſa.

652. BARTRAMIA. *Linn.* 480.

Periant. 5-partitum, deciduum: *Laciniis* linearibus, infra apicem ariſtatis. *Cor. Petala* 5, cunei-

for-

formia: *unguibus* longitudine calycis. *Stam.* 10. *Stig.* ſimplex. *Fructus* globulus, ſpinis hamoſis echinatus, in ſemina 5 diſſiliens.

Sub Triumfetta modo comprehendit Linnæus.

653. LEDUM. *Linn.* 483.

Periant. 5-dentatum, minimum. *Cor. Petala* 5, concava, patentia. *Stam.* 10, patula, longitudine corollæ. *Stig.* obtuſum. *Caps.* ſubrotunda, 5-locularis, baſi 5-fariam dehiſcens, polyſperma.

654. MONOTROPA. *Linn.* 477.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 8, vel 10, apice dentata, quorum 4, vel 5 *exteriora* gibba, mellifera. *Stam.* 8, vel 10. *Germ.* acuminatum. *Stig.* capitatum. *Caps.* oblonga, 4-vel 5-gona, 4-vel 5-valvis, polyſperma.

655. SAUVAGESIA. *Linn.* 252.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* lanceolatis. *Cor. Petala* 10, quorum 5. *exteriora* fimbriata, calyce minora, *interiora* 5 adhuc minora. *Stam.* 5. *Stig.* ſimplex. *Caps.* acuminata, 1-locularis, polyſperma.

656. HARTOGIA. *Linn.* 1126.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 10, quorum 5 *exteriora* unguibus longitudine calycis inſtructa: *Interiora* 5 minora, ſeſſilia. *Stam.* 5, corolla longiora. *Germ.* 3-

go-

gonum. *Styl.* longus. *Stig.* obtusum. *Caps.* 3 - locularis.

DIGYNIA.

657. PHYLLIS. *Linn.* 286.

Periant. 2-phyllum, superum, minimum. *Cor. Petala* 5, revoluta. *Stam.* 5, brevia. *Styl.* nullus. *Stig.* duo, longa, hispida, reflexa. *Fructus* oblongus, turbinatus, angulatus, in duo semina resolubilis.

658. IRESINE. *Linn.* 1174.

Dioic. Masc. Periant. 2-phyllum, minimum, nitidum. *Cor. Petala* 5, lanceolata, erecta. *Stam.* 5, brevia. *Squamæ* 5, staminibus interpositæ.
Fem. Periant. & *Corolla* similia. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* duo, subrotunda. *Caps.* oblonga. *Sem.* tomentosa.

659. ANABASIS. *Linn.* 276.

Periant. 3 - phyllum, patens, persistens: *Folys* concavis. *Cor. Petala* 5, parva, persistentia. *Stam.* 5, inter Petala sita, eisque longiora. *Germ.* subrotundum. *Styli* 2. *Stig.* obtusa. *Bacca* subrotunda. *Sem.* unicum, cochleatum.

660. PANAX. *Linn.* 1031.

Flores in umbella simplici. *Involucr.* polyphyllum,

parvum, persistens. *Periant.* 5-dentatum, superum, minimum, persistens. *Cor. Petala* 5. *Stam.* 5, brevissima. *Styli* duo. *Bacca* subrotunda, 1-locularis, 2-sperma.

Fl. Masc. in distincta planta. Periant. integro. Petalis, & Stamin. 5.

661. ERYNGIUM. *Linn.* 287.

Flores in capitulum collecti, *Receptaculo* communi conico, paleaceo insidentes. *Involucro* polyphyllo cincti. *Periant.* 5-phyllum, superum, erectum. *Cor.* parva: *Petala* 5, extrorsum flexa. *Stam.* 5, corolla longiora. *Styli* duo. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

662. HEUCHERA. *Linn.* 283.

Periant. semi 5-fidum, obtusum. *Cor. Petala* 5, angusta, margini calycis inserta. *Stam.* 5, duplo longiora. *Germ.* semibifidum. *Styli* duo, longi. *Stig.* obtusa. *Caps.* semibifida, birostris, bilocularis, polysperma.

663. NAMA. *Linn.* 282.

Periant. 5-phyllum, patens, persistens. *Cor. Petala* 5, ovata, patula, calyce minora. *Stam.* 5, brevia. *Germ.* ovatum. *Styli* duo, breves. *Stig.* obtusa. *Caps.* ovata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

664. STAPHYLEA. *Linn.* 336.

Periant. 5-partitum, concavum, coloratum. *Cor.*

ca-

calyci ſimilis: *Petala* 5; erecta. *Stam.* 5: *Germ.* 2-vel 3-partitum. *Styli* 2, vel 3, ſtaminibus longiores. *Stig.* obtuſa. *Caps.* 2, vel 3, inflatæ, connatæ. *Sem.* ſubrotunda, oſſea, cicatrice notata.

665. ARCTOPUS. *Linn.* 1030.

Flores Androgyni in umbellam ſimplicem diſpoſiti. *Involucr.* 4-partitum, magnum, ſpinoſum, perſiſtens. *Maſc.* in Diſco. *Periant* nullum. *Cor. Petala* 5. *Stam.* 5. *Fem.* in Radio. quibus *Periant.* nullum. *Cor.* ſupera. *Petala* 5. *Styli* duo. *Sem.* 1, biloculare.

Flor. Maſc. in diſtincta planta, in umbellam compoſitam ordinati, quibus *Involucra ambo* 5-phylla. *Periant.* 5-partitum, minimum. *Cor. Petala* 5. *Stam.* 5. *Germ.* imperfectum. *Styli* duo.

666. VELEZIA. *Linn.* 403.

Periant. tubulatum, 5-fidum. *Cor. Petala* 5, parva, bidentata. *Stam.* 6. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* duo. *Caps.* unilocularis, polyſperma. *Sem.* ſimplici ſerie locata.

667. HYDRANGEA. *Linn.* 492.

Periant. 5-fidum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, calyce majora. *Stam.* 10, inæqualia, corolla longiora. *Anth.* didymæ. *Styli* duo, breves, diſtantes, perſi-

ſiſtentes. *Caps.* ſubrotunda, didyma, biroſtris, 2-locularis, polyſperma.

668. MITELLA. *Linn.* 496.

Periant. campanulatum, ſemi 5-fidum. *Cor. Petala* 5, multifida, calyci inſerta. *Filam.* 10. ſuperne latiora, calyci inſidentia. *Styli* duo. *Caps.* ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis, in formam mitræ Epiſcopalis dehiſcens; polyſperma.

669. TIARELLA. *Linn.* 495.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, integra, calyci inſerta. *Stam.* 10, Petalis longiora. *Styli* duo. *Caps.* oblonga, 1-locularis, 2-valvis: *valvula altera* majore; polyſperma.

670. GYPSOPHILA. *Linn.* 498.

Periant. campanulatum, angulatum, 5-fidum. *Cor. Petala* 5, ovata, ſæpe emarginata, ſeſſilia. *Stam.* 10. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* duo. *Caps.* globoſa, 1-locularis, polyſperma.

671. DIANTHUS. *Linn.* 500.

Periant. cylindraceum, ſtriatum, 5-dentatum, perſiſtens; *Squamis* 4, aliquando etiam calyce longioribus, auctus. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longitudine calycis: *Limbo* plano, crenato, vel multifido. *Stam.* 10, longitudine calycis. *Germ.* ovatum. *Styli* duo, inter-

terdum longiſſimi. *Caps.* cylindracea, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

672. SAPONARIA. *Linn.* 499.

Periant. cylindraceum, vel pyramidale, 5-dentatum, baſi nudum. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longitudine calycis: *Limbo* plano, integro. *Stam.* 10, longitudine calycis; *alterna* unguibus Petalorum inſerta. *Germ.* teres. *Styli* duo. *Caps.* 1-locularis, polyſperma.

673. CUNONIA. *Linn.* 1136.

Periant. 5-phyllum, parvum. *Cor. Petala* 5, ovata, ſeſſilia, patentia. *Stam.* 10. *Anth.* didymæ. *Germ.* conicum. *Styli* duo, longi. *Stig.* obtuſa. *Caps.* acuminata, 2-locularis, polyſperma.

674. SAXIFRAGA. *Linn.* 494.

Periant. 5-partitum, raro ſuperum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, plana, calyce majora. *Stam.* 10, *alterna* breviora. *Germ.* acuminatum. *Styli* duo, breves. *Caps.* ſubovata, biroſtris, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

TRIGYNIA.

675. POLYCARPON. *Linn.* 1110.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* carinatis, mucronatis. *Cor. Petala* 5, ovata, emargina-

nata, minima. *Stam.* 3, brevia. *Germ.* ovatum. *Styli* 3, breviſſimi. *Caps.* unilocularis, 3-valvis, polyſperma.

676. HOLOSTEUM. *Linn.* 98.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, 3-dentata, patentia, plana. *Stam.* 3. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3. *Caps.* ſubcylindracea, 1-locularis, apice dehiſcens. *Sem.* numeroſa, Receptaculo 3-quetro, libero affixa.

677. TURNERA. *Linn.* 338.

Periant. duplex: *Exterius* 2-partitum, perſiſtens. *Interius* infundibuliforme: *tubo* angulato, 5-fido, deciduo. *Cor. Petala* 5, erecto-patula, calyci inſerta. *Stam.* 5, brevia, calycis tubo impoſita. *Germ.* conicum. *Styli* 3, breves. *Stig.* multifida. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

678. PASSIFLORA. *Linn.* 910.

Periant. 5-phyllum, planum, ſæpe coloratum. *Cor. Petala* 5, figura Perianthii. *Nectarium Corona* germen cingens. *Germ.* pedunculo columnari inſidens. *Styli* 3. *Stig.* capitata. *Stam.* 5, pedunculo ad germinis baſin inſerta. *Bacca* ovata, pedicellata, polyſperma.

679. CORRIGIOLA. *Linn.* 340.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* concavis, patentibus. *Cor. Petala* 5, ovata, patentia. *Stam.* 5, parva. *Germ.* 3-gonum. *Stylus* nul-

nullus. *Stig.* 3. *Sem.* unicum, ovato-3-quetrum, intra calycem conniventem.

680. RHUS. *Linn.* 331.

Periant. 5-partitum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, calyce majora. *Stam.* 5, minima. *Germ.* ſubrotundum, magnum. *Styl.* vix ullus. *Stig.* 3. *Bacca* coriacea, interdum villoſa, vel ſtriata, ſubrotunda, 1-ſperma.

Species una eſt Dioica.

681. CASSINE. *Linn.* 333.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, calyce majora, baſi leniter unita. *Stam.* 5, Petalis breviora. *Germ.* conicum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3, reflexa. *Bacca* ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.

682. TELEPHIUM. *Linn.* 339.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, erecta. *Stam.* 5, brevia. *Germ.* 3-quetrum, acutum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3, acuta, perſiſtentia. *Caps.* 3-quetra, 1-locularis. *Sem.* copioſa, Receptaculo libero affixa.

683. SAROTHRA. *Linn.* 344.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens: *Foliis* anguſtis. *Cor. Petala* 5, anguſta, obtuſa. *Stam.* 5. *Germ.* acutum. *Stig.* ſimplex. *Caps.* colorata, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

684. TAMARIX. *Linn.* 337.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, concava, patentia, magna. *Stam.* 5, vel 10. *Germ.* acuminatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3, plumoſa, revoluta. *Caps.* acuminata, 3-quetra, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Sem.* papposa.

685. ALSINE. *Linn.* 342.

Periant. 5-phyllum, patens. *Cor. Petala* 5, æqualia, plana, ſæpe bifida. *Stam.* 5. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

686. CHLOROXYLUM. *Brow. p.* 187.

Periant. rotatum, 5-partitum. *Cor. Petala* 5, minima, calycis laciniis adnata. *Stam.* 5. *Germ.* umbilico carnoſo cinctum. *Styli* 3, breves. *Drupa* ſphærica. *Nux* biloba.

ad Laurum refert Linnæus.

687. ANDRACHNE. *Linn.* 973.

Monoic. Maſc. Periant. 5-phyllum, magnum. *Cor. Petala* 5, calyce breviora. *Foliolum bifidum* intra ſingulum Petalum. *Rudimentum* ſtyli, cui *Stam.* 5, parva inſident.

Fem. Periant. & *Nectarium* Maris. *Cor.* nulla. *Germ.* globoſum. *Styli* 3, bifidi. *Stig.* globoſa. *Caps.* 3-loba, 3-locularis, 6-valvis, 6-ſperma.

688.

688. CLUTIA. *Linn.* 1009.

Dioic. Masc. Periant. 5-phyllum, patens. *Cor. Petala* 5, unguiculata, cordata. *Squamæ* 5, 3-partitæ, glandulas ſinu foventes. *Germ.* nullum. *Styl.* longus. *Stam.* 5, patentiſſima, in medio ſtyli ſita.

Fem. Periant. & *Corolla* Maris. *Squamæ* bifidæ absque glandulis. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 3, bifidi, reflexi. *Caps.* ſcabra, 6-ſulca, 3-locularis, 3-ſperma.

689. BANISTERIA. *Linn.* 509.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens: *Laciniæ tres* binis tuberculis ſubtus notatæ. *Cor.* maxima. *Petala* 5, ſubrotunda, unguiculata, patula. *Stam.* 10, minima. *Germ.* 3, coalita. *Styli* 3. *Sem.* 3, in alam longam excurrentia.

690. MALPIGHIA. *Linn.* 508.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens: *Laciniæ* binis glandulis externa baſi notatæ. *Cor.* magna. *Petala* 5, ſubrotunda: *unguibus* linearibus. *Filam.* 10, latiuſcula. *Germ.* minimum. *Styli* 3, breves. *Bacca* globoſa, magna. *Nuces* 3 continens.

691. ERYTHROXYLUM. *Linn.* 1137.

Periant. campanulatum, 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata. *Squama* emarginata ad baſin Petalorum. *Filam.* 10, baſi

lata connexa. *Germ.* ovatum. *Styli* 3, distantes. *Drupa* ovata. *Nux* 3-loba.

692. SILENE. *Linn.* 503.

Periant. ventricosum, raro teres; 5-dentatum, persistens. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longitudine calycis, utroque latere ad faucem dentatis: *Limbo* plano, sæpe diviso. *Stam.* 10, *alterna* unguibus Petalorum inserta. *Germ.* cylindricum. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

Species unica corolla inaperta.

693. CUCUBALUS. *Linn.* 502.

Periant. ventricosum, 5-dentatum, persistens. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longitudine calycis: *Fauce* nuda: *Limbo* plano, sæpe diviso. *Stam.* 10, *alterna* unguibus Petalorum inserta. *Germ.* subrotundum. *Styli* 3. *Caps.* acuminata, 3-locularis, polysperma.

Species alia est Dioica, alia Petalis setaceis, altera fauce dentata, quædam corolla obsoleta.

694. DRYPIS. *Linn.* 501.

Periant. inflatum, 5-dentatum, persistens. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longis: *Limbo* 5-fido. *Stam.* 10, longa. *Germ.* globosum. *Styli* 3. *Caps.* globosa, monosperma. *Sem.* reniforme.

695. CHERLERIA. *Linn.* 506.

Periant. 5-phyllum: *Foliis* oblongis. *Cor. Petalæ*

5,

5, integra, calyce minora. *Nectaria* 5, bifida, in orbem posita. *Stam.* 10, quorum *alterna* nectario affixa. *Anth. alternæ* steriles. *Germ.* ovatum. *Styli* 3, repandi. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

696. STELLARIA. *Linn.* 504.

Periant. 5-phyllum, patens. *Cor. Petala* 5, 2-vel rarius 5-partita. *Stam.* 10. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, 6-valvis, polysperma.

697. SCHINUS. *Linn.* 479. *pag.* 1034.

Periant. 5-fidum, parvum. *Cor. Petala* 5, patentia, sessilia. *Stam.* 10. *Anth.* crassæ. *Germ.* subrotundum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3. *Bacca* 3-sperma.

698. ARENARIA. *Linn.* 505.

Periant. 5-phyllum, patens, persistens. *Cor. Petala* 5, patentia, integra, calyce interdum minora. *Stam.* 10, *alterna* interiora. *Germ.* ovatum. *Styli* 3, patuli. *Stig.* crassiuscula. *Caps.* 1-locularis, 5-fariam dehiscens, polysperma.

TETRAGYNIA.

699. PARNASSIA. *Linn.* 345.

Periant. 5-partitum, patens, persistens. *Cor. Petala* 5, subrotunda, striata, patula. *Squamæ*

5;

5, cordatæ, ſetis novem apice globoſis, ciliatæ. *Stam.* 5. *Germ.* ovatum, magnum. *Styl.* nullus. *Stig.* 4, perſiſtentia. *Caps.* 4-gona, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

PENTAGYNIA.

700. HELICTERES. *Linn.* 913.

Periant. ſemiovatum, oblique ſectum, auri quadrupedis ſimile: apice 3-dentato. *Cor. Petala* 5, oblonga, irregularia. *Squamæ* 5, germen cingentes. *Styl.* longiſſimus, curvus, cui *Germen* ſubrotundum inſidet. *Stig.* 5. *Stam.* 5, breviſſima, ad germinis baſin ſtylo inſerta. *Caps.* 5, roſtratæ, ſpiraliter intortæ, 1-loculares, polyſpermæ.

701. STATICE. *Linn.* 348.

Flores aggregati, involucro cincti. *Periant.* infundibuliforme: *Limbo* plicato, integro. *Cor. Petala* 5, unguiculata, patentia. *Stam.* 5, unguibus corollæ inſerta. *Styli* 5, diſtantes. *Sem.* unicum, minimum, perianthio volans.

Species una monopetala.

702. ARALIA. *Linn.* 346.

Involucr. umbellæ globoſæ minimum. *Periant.* 5-dentatum, ſuperum, minimum. *Cor. Petala*

5,

5, reflexa. *Stam.* 5. *Germ.* subrotundum. *Styli* 5, brevissimi, persistentes *Bacca* rotunda, striata, coronata, 5-locularis, 5-sperma.

703. BARRERIA. *Linn.* 347.

Periant. turbinatum, semi 5-fidum, superum, persistens. *Cor. Petala* 5: *Unguibus* longissimis, latis, patentibus. *Stam.* 5, brevia. *Germ.* 5-fidum, calyci immersum. *Styli* 5. *Fructus* ignotus.

704. MELOCHIA. *Linn.* 743.

Periant. 5-fidum, persistens. *Cor.* magna: *Petala* 5, cordata, patentia. *Filam.* 5, in tubum coalita. *Germ.* subrotundum. *Styli* 5, persistentes. *Capsula* figuræ variæ, 5-locularis, 5-sperma.

705. CRASSULA. *Linn.* 352.

Periant. 5-phyllum, persistens: *Foliis* canaliculatis, in tubum conniventibus. *Cor. Petala* 5: *unguibus* longis erectis, basi unitis: *Limbo* ovato. *Squamæ* 5, ad basin germinis. *Stam.* 5, unguibus corollæ inserta. *Germ.* 5, acuminata. *Caps.* 5, compressæ, polyspermæ.

706. SURIANA. *Linn.* 353.

Periant. 5-phyllum, persistens: *Foliis* acuminatis. *Cor. Petala* 5, oblonga, patentia. *Stam.*

5,

5, brevia. *Germ.* 5, ſubrotunda. *Styli* 5, breves, laterales. *Sem.* 5, ſubrotunda.

707. DROSERA. *Linn.* 351.

Periant. 5-fidum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, erecta, calyce majora. *Stam.* 5, brevia. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 5, breves. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvi dehiſcens; polyſperma.

708. ALDROVANDA. *Linn.* 350.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, acuminata, perſiſtentia. *Stam.* 5. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 5, breviſſimi. *Caps.* obſolete 5-gona, 1-locularis, 5-valvis, 10-ſperma.

709. LINUM. *Linn.* 349.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Cor.* diverſæ in variis figuræ, & magnitudinis. *Petala* 5: *unguibus* ſæpe longis. *Stam.* 5, brevia. *Germ.* ovatum. *Styli* 5. *Caps.* globoſa, 10-locularis, 10-valvis, 10-ſperma.

Radiola huc pertinet.

710. LYCHNIS. *Linn.* 517.

Periant. 1-phyllum, læve, varium, ſæpe inflatum, 5-fidum, perſiſtens: *Cor. Petala* 5: *unguibus* longitudine calycis: *Fauce* aliquando dentata: *Limbo* rarius integro. *Stam.* 10, *alterna* unguibus Petalorum inſerta.

Germ.

Germ. ovatum. *Styli* 5, longi. *Stig.* pubeſcentia. *Caps.* oblonga, 3-locularis, polyſperma.

Species una Dioica.

711. AGROSTEMMA. *Linn.* 516.

Periant. oblongum, vel ovatum, 5-angulatum, vel 10-ſtriatum, coriaceum, 5-fidum, perſiſtens. *Cor.* varia. *Petala* 5, longitudine calycis; vel unguibus calycis altitudine. *Faux* interdum coronata: *Limbo* ſæpe emarginato. *Stam.* 10, *alterna* unguibus Petalorum inſerta. *Germ.* ovatum. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, polyſperma.

712. AVERRHOA. *Linn.* 511.

Periant. 5-phyllum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, parte inferiori erecta, ſuperiori patente. *Stam.* 10, *alterna* minora. *Germ.* oblongum. *Styli* 5, ſetacei. *Germ.* turbinatum, ſæpius 5-gonum, 5-loculare. *Sem.* angulata.

713. HUGONIA. *Linn.* 745.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor.* magna. *Petala* 5, ſubrotunda, patentia. *Filam.* 10, brevia, baſi coalita. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 5. *Stig.* capitata. *Drupa* ſubrotunda. *Nux* ſtriata.

714. SPONDIAS. *Linn.* 453. *pag.* 1382.

Periant. 5-dentatum, parvum, coloratum, perſi-

ſiſtens. *Cor. Petala* 5, lanceolata, conniventia. *Stam.* 10, brevia. *Squamæ* 10, inter ſtamina ſitæ. *Germ.* Receptaculo immerſum. *Styli* 5, breves, in columnam conniventes. *Drupa* oblonga. *Nux* lignoſa, 5-locularis.

715. SEDUM. *Linn.* 513.

Periant. 5-partitum, erectum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, lanceolata, patentia. *Squamula* minima, emarginata ad ſingulum germen ſingula. *Stam.* 10. *Germ.* 5. *Styli* 5, breves. *Caps.* 5, acuminatæ, erecto-patulæ, polyſpermæ.

716. CERASTIUM. *Linn.* 518.

Periant. 5-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor.* figuræ, ac magnitudinis in variis variæ. *Petala* 5, ſæpius bifida. *Stam.* 5, vel 10, brevia, inæqualia. *Germ.* ovatum. *Styli* 5, breves. *Caps.* cylindracea, vel curva, rarius globoſa, 1-locularis, polyſperma.

717. SPERGULA. *Linn.* 519.

Periant. 5-phyllum, patens, perſiſtens. *Cor.* calyce major, marceſcens. *Petala* 5, ovata, concava, integra. *Stam.* 5, vel 10, brevia. *Germ.* ovatum. *Styli* 5, reflexi. *Stig.* craſſiuſcula. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.

718. PENTHORUM. *Linn.* 514.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* interdum

dum nulla. *Petala* 5. *Stam.* 10, corolla duplo longiora, perſiſtentia. *Germ.* 5-partitum. *Styli* 5, conici, longitudine ſtaminum. *Capſula* 5-cuſpidata, 5-locularis, polyſperma.

719. OXALIS. *Linn* 515.

Periant. 5-partitum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ſæpe emarginata, unguibus unita. *Stam.* 10, *exteriora* breviora. *Germ.* 5-gonum. *Styli* 5. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, angulis dehiſcens. *Sem.* 5, aut plura.

720. KIGGELARIA. *Linn.* 1001.

Dioic. Maſc. Periant. 5-fidum, concavum. *Cor.* cum Perianthio figuram urceolatam efformans. *Petala* 5, concava. *Glandula* 3-loba, colorata ungui ſinguli Petali adnata. *Stam.* 10, minima. *Anth.* duobus foraminibus apice dehiſcentes.

Fem. Periant. & *Corolla* Maris. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 5. *Caps.* globoſa, coriacea, ſcabra, 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.

721. CORIARIA. *Linn.* 1002.

Dioic. Maſc. Periant. 5-phyllum, parvum. *Cor.* Perianthio ſimilis. *Petala* 5, connexa. *Stam.* 10. *Anth.* bipartitæ.

Fem. Periant. & *Corolla* Maris. *Germ.* 5, compreſſa, coalita. *Styli* 5, longi. *Sem.* 5, a

R Pe-

Petalis carnosis, baccatis, angulatis, conniventibus tecta.

722. SIBBALDIA. *Linn.* 354.

Periant. semi 10-fidum, persistens: *Laciniis* patentibus. *Cor.* *Petala* 5, parva, calyci inter lacinias inserta. *Stam.* 5, brevia, ex calyce nata. *Germ.* 5, minima. *Styli* 5, breves, laterales. *Stig.* capitata. *Sem.* 5, in sinu calycis.

POLYGYNIA.

723. NEURADA. *Linn.* 520.

Periant. 5-fidum, parvum, superum. *Cor.* *Petala* 5, calyce majora. *Stam.* 10. *Germ.* gibbum. *Styli* 10. *Caps.* depressa, aculeata, 10-locularis, 10-sperma.

724. MYOSURUS. *Linn.* 355.

Periant. 5-phyllum, inferum: *Folia* colorata, in medio adnata, superne patentia; inferne in caudam producta, decidua. *Cor.* minima. *Petala* 5, basi tubulata, oblique aperta. *Stam.* 5, 7, 10. *Germ.* numerosa, in conum acta, Receptaculo filiformi, longo adnata. *Stylus* nullus. *Sem.* acuminata.

CLAS-

CLASSIS XIII.

Flores Pentapetali, umbellati

INVOLUCRO NULLO.

Petala	*Numero*		
Integra	725	SMYRNIUM	*Petala* Acuminata, carinata.
	—-	HERACLEUM	*Corolla* difformis - 754
	726	PASTINACA	*Fructus* Ellipticus, compresso-planus.
	727	THAPSIA	*Fructus* oblongus, emarginatus, membrana cinctus.
	728	ANETHUM	*Fructus* subovatus, striatus, marginatus.
Emarginata	729	PIMPINELLA	*Corolla* subradiata.
	730	ÆGOPODIUM	*Corolla* uniformis.

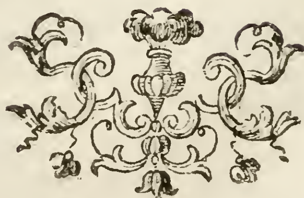
INVOLUCRO TANTUM PARTIALI.

Petala	*Numero*		
Integra	731	SCANDIX	*Corolla* subradiata.
	732	CICUTA	*Corolla* uniformis.
Emarginata	733	ÆTHUSA	*Involucr.* dimidiatum.
	734	CHÆROPHYLLUM	*Involucr.* foliis concavis, reflexis:
	—-	BUPLEURUM	*Involucr.* 5 - phyllum, umbella majus - 761
	735	PHELLANDRIUM	*Periant.* evidens. *Corolla* uniformis.

Petala	Numero		
Emarginata	—	OENANTHE	*Periant.* evidens. *Corolla* difformis - - - 752
	736	SESELI	*Umbellæ* globoſæ.
	737	IMPERATORIA	*Umbella* expanſo-plana.
Involucrum		INVOLUCRO UNIVERSALI, ET PARTIALI.	
Pinnatifidum	738	ARTEDIA	*Floſculi* diſci mares.
	739	DAUCUS	*Floſculi* omnes Hermaphrod. *Fructus* hiſpidus.
	740	AMMI	*Floſculi* omnes Hermaphrod. *Fructus* lævis.
Petala			
Integra	741	HYDROCOTYLE	*Umbella* partialis unica.
	742	ANGELICA	*Umbellæ* partiales globoſæ.
	743	APIUM	*Involucra* paucorum, ſæpe unius folii.
	744	SISON	*Involucra* ſub 4-phylla.
	—	ARCTOPUS	*Involucra* ambo 5-phylla. *Periant.* evidens - 665
	745	PEUCEDANUM	*Involucra* breviſſima.
	746	CACHRYS	*Fructus* angulatus, cortice ſuberoſo tectus.
	747	BUBON	*Fructus* ſtriatus, villoſus.

Petalo	*Numero*		
Integra	748	LIGUSTICUM	*Fructus* oblongus, 10-ſulcatus.
	749	CRITHMUM	*Fructus* ovalis, compreſſus.
Emarginata	750	CORIANDRUM	*Involucr. Univers.* 1 folii. *Partiale* dimidiatum.
Corolla difformis	751	ECHINOPHORA	*Involucr. Partiale* monophyllum, germina involvens.
	752	OENANTHE	*Fructus* Perianthio coronatus.
	753	CAUCALIS	*Fructus* ſetis hiſpidus.
	754	HERACLEUM	*Fructus* membranaceus, ellipticus.
	755	TORDILIUM	*Fructus* ſuborbiculatus, margine crenatus.
Corolla uniformis	756	SANICULA	*Umbellæ* Partiales ſub capitatæ.
	757	CARUM	*Involucra* unius, aut paucorum foliorum.
	758	CUMINUM	*Involucra* ſetacea. *Umbellæ* ambæ ſub 4-radiatæ.
	759	BUNIUM	*Involucrum* Partiale ſetaceum. *Umbellæ* confertæ.
	760	ASTRANTIA	*Involucr.* Partiale magnum, coloratum. *Periant.* evidens.

Petala	Numero		
Emarginata	761	BUPLEURUM	*Involucr.* Partiale 5-phyllum, umbella majus.
Corolla Uniformis	762	LASERPITIUM	*Fructus* angulis 8. membranaceis instructus.
	763	FERULA	*Fructus* compresso-planus, striis 6 notatus.
	764	SELINUM	*Fructus* compresso-planus, in medio striatus.
	765	CONIUM	*Fructus* subglobosus, utrinque crenatus.
	766	ATHAMANTA	*Fructus* oblongus, striatus.
	767	SIUM	*Fructus* subovatus, striatus.



CLAS-

CLASSIS XIII.

Flores Pentapetali, umbellati.

Umbella composita. Periant. (si quod adest) 5 - dentatum, superum. *Corollæ Petala* 5. *Stamina* 5. *Styli* duo, persistentes. *Fructus* in duo semina, hinc sæpius convexa, inde plana, resolubilis.

INVOLUCRO NULLO.

725. SMYRNIUM. *Linn.* 325.

Umbella magna, inæqualis. *Involucr.* nullum. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, acuminata, carinata. *Fructus* oblongus, striatus. *Sem.* lunata. *Striis* tribus dorso notata, per maturitatem nigra.

726. PASTINACA. *Linn.* 324.

Umbella magna, plana, utraque multiplex. *Cor.* uniformis. *Petala* integra, incurva. *Fructus* ellipticus, compresso - planus. *Sem.* elliptica, margine cincta.

727. THAPSIA. *Linn.* 323.

Umbella magna, utraque multiplex. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, inflexa. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus.

Sem. magna: *margine* lato, ſuperne, & inferne emarginato.

728. ANETHUM. *Linn.* 326.

Umbella ampla; utraque multiplex. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, incurva. *Fructus* compreſſus, ſtriatus: *margine* membranaceo.

Fœniculum Fructu ovato non marginato huc refertur.

729. PIMPINELLA. *Linn.* 328.

Umbella plana; utraque multiplex. *Cor.* ſubradiata. *Petala* leviter inciſa, inflexa. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Sem.* convexa, acuta.

730. ÆGOPODIUM. *Linn.* 330.

Umbella magna, convexa; utraque multiplex. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inæqualia. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Sem.* magna, gibba.

INVOLUCRO TANTUM PARTIALI.

731. SCANDIX. *Linn.* 319.

Umbella universalis longa, paucorum, ſæpe duorum ſolum radiorum. *Partialis* plurium. *Involucrum universale* nullum. *Partiale* 5-phyllum,

lum, longitudine corollæ. *Cor.* ſubradiata. *Petala* integra, *Externa* majora. *Fructus* ovato-ſubulatus, ſtriatus, vel filiformis, longus *Sem.* longa.

Floſculi Diſci ſæpe maſculi, abortientes. Radii aliquando feminei.

732. CICUTA. *Linn.* 316.

Umbella utraque ſubrotunda, multiradiata. *Involucr. Partiale* polyphyllum: *Foliis* ſetoſis, brevibus. *Cor.* uniformis. *Petala* ovata, plana, inflexa. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus. *Sem.* convexa, ſtriata.

733. ÆTHUSA. *Linn.* 317.

Umbella univerſ. plana, multiplex. *Partialis* parva. *Involucr. Part.* dimidiatum: *Foliis* 3, vel 5, longiſſimis, extrorſum ſpectantibus. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inæqualia, inflexa. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus. *Sem.* ſubrotunda, una tertia parte plana.

734. CHÆROPHYLLUM. *Linn.* 320.

Umbella plana. *Involucr. Part.* 5-ad 10-phyllum: *Foliis* concavis, reflexis. *Cor.* fere uniformis. *Petala* cordata, inflexa; *externa* majora. *Fructus* acuminatus, lævigatus. *Sem.* convexa, non ſtriata.

735. PHELLANDRIUM. *Linn.* 315.

Umbella plana, utraque multiplex. *Involucr. Part.* plerumque 7-phyllum. *Periant.* evidens,

5 - dentatum, ſuperum, perſiſtens. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus. *Sem.* glabra.

736. SESELI. *Linn.* 322.

Umbella universalis rigida. *Partialis* globoſa, breviſſima. *Involucr. univerſ.* raro aliquod, 1-folii. *Partiale* polyphyllum. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* parvus, ovatus, ſtriatus. *Sem.* convexa.

737. IMPERATORIA. *Linn.* 321.

Umbella magna, expanſo-plana, multiplex. *Partialis* inæqualis. *Involucr. Part.* polyphyllum, breve. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, in medio gibbus, margine membranaceus. *Sem.* biſulca, marginata.

INVOLUCRO UNIVERSALI, ET PARTIALI.

738. ARTEDIA. *Linn.* 295.

Umbella magna, plana, utraque multiplex. *Involucr. univerſ.* polyphyllum: *Foliis* pinnatifidis, apice 3-ſetis. *Partiale* 2-vel 3-phyllum, extrorſum ſpectans: *Foliis* pinnatis, linearibus. *Cor.* Radiata; in Diſco Mares. *Petala* cordata; *externa* maxima. *Fructus* ſub-

ſubrotundus, compreſſus, margine membranaceus. ſquamis, vel aculeis hiſpidus. *Sem.* margine crenato.

739. DAUCUS. *Linn.* 296.

Umbella florens plana; fructifera concava, connivens: utraque multiplex. *Involucr. univerſ.* magnum: *Foliis* pinnatifidis, linearibus. *Partiale Foliis* ſimplicibus. *Cor.* ſubradiata, omnes Hermaphroditæ. *Petala* cordata, *Externa* paulo majora. *Fructus* ovatus, piloſus, raro ſcaber.

740. AMMI. *Linn.* 297.

Umbella magna, multiplex. *Involucr. univerſ. Foliis* pinnatifidis, acutis. *Partiale* polyphyllum: *Foliis* integris. *Cor.* Radiata; omnes Hermaphroditæ. *Petala* cordata, inflexa; *Externa* majora. *Fructus* ſubrotundus, parvus, lævis. *Sem.* gibba.

741. HYDROCOTYLE. *Linn.* 288.

Umbella univerſalis 4-vel multiflora: *Floſculis* ſeſſilibus; ex cujus centro ſurgit *Partialis* unica, 4-vel pluriflora. *Involucr.* utrunque 4-phyllum. *Cor.* uniformis. *Petala* integra. *Fructus* orbiculatus. *Sem.* ſemiorbiculata plana.

742. ANGELICA. *Linn.* 309.

Umbella univerſ. convexa, magna, multiplex. *Partialis* exacte globoſa. *Involucr. univerſale* parvum,

vum, 3-vel 5-phyllum. *Partiale* 8-phyllum, parvum. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, apice introrſum flexa. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, 6-ſtriatus.

743. APIUM. *Linn.* 329.

Umbella univerſ. plana, rara. *Partialis* radiis pluribus. *Involucr.* nullum, aut utrunque paucorum foliorum. *Cor.* uniformis. *Petala* ſubrotunda, inflexa. *Fructus* ovatus, ſtriatus, parvus.

744. SISON. *Linn.* 311.

Umbella univerſ. inæqualis: *Radiis* ſex paucioribus. *Partialis* radiis 10. paucioribus. *Involucr.* utrunque ſub 4-phyllum, inæquale. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, apice integra, reflexa. *Fructus* parvus, ovatus, ſtriatus.

745. PEUCEDANUM. *Linn.* 302.

Umbella longiſſima, plana, multiplex. *Involucr.* utrunque polyphyllum, breviſſimum, reflexum. *Cor.* uniformis. *Petala* oblonga, integra, incurva. *Fructus* ovatus, leviter ſtriatus; *membrana* lata, integra marginatus.

746. CACHRYS. *Linn.* 304.

Umbella utraque denſa, magna, multiplex. *Involucra* ambo polyphylla. *Cor.* uniformis: *Petala* lanceolata, longa, erectiuſcula. *Fructus*

ſub-

ſubrotundus, magnus, angulatus, cortice fungoſo, ſuberoſo tectus.

747. BUBON. *Linn.* 312.

Umbella magna: *Radiis* numero variis. *Involucr. univerſ.* 5-phyllum. *Partiale* polyphyllum. *Periant.* minimum. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata inflexa. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus, coronatus.

748. LIGUSTICUM. *Linn.* 308.

Umbella plana, utraque multiplex. *Involucr.* utrunque *Foliis* membranaceis, numero variantibus. *Cor.* uniformis. *Petala* lanceolata, plana, inflexa. *Fructus* oblongus, magnus, 10-ſulcatus.

749. CRITHMUM. *Linn.* 303.

Umbella hemiſphærica; utraque multiplex. *Involucr.* utrunque polyphyllum, reflexum. *Cor.* uniformis. *Petala* ovata, planiuſcula, inflexa. *Fructus* ovalis, compreſſus, ſtriatus. *Sem.* planiuſcula.

750. CORIANDRUM. *Linn.* 318.

Umbella univerſalis rara. *Partialis* radiis pluribus. *Involucr. univerſ.* unius folii. *Partiale* dimidiatum, 3-phyllum. *Cor.* radiata. *Petala externa* bipartita, majora. *Fructus* ſphæricus, vel didymus. *Sem.* hemiſphærica. *Floſculi diſci ſæpe abortiunt.*

751. ECHINOPHORA. *Linn.* 292.

Involucr. univerſ. paucorum foliorum. *Partiale* monophyllum, multifidum, germina includens. *Periant.* evidens. *Cor.* radiata. *Petala* patula, inæqualia. *Sem.* ſeſſilia, coronata, in involucro indurato. *Floſculi varie abortiunt.*

752. OENANTHE. *Linn.* 314.

Umbella varia. *Univerſalis* rarior. *Involucr. univerſ.* polyphyllum, ſimplex, parvum. *Partiale* ſimile. *Periant.* evidens. *Cor.* radiata. *Petala* cordata, *externa* maxima. *Fructus* coronatus, varius. *Floſculi diſci ſeſſiles, ſteriles.*

753. CAUCALIS. *Linn.* 294.

Umbella univerſ. inæqualis, varia, paucorum, ſæpe trium radiorum. *Partialis* inæqualis; *Radiis* pluribus. *Involucr. univerſ.* 1 - 3 - vel 5 - foliorum. *Partiale* ſæpius 5 - phyllum. *Cor.* radiata. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, ſtriatus, ſetis hiſpidus. *Floſculi diſci Maſculi.*

754. HERACLEUM. *Linn.* 307.

Umbella plana, magna, multiplex. *Involucr. univerſ.* nullum, vel polyphyllum, caducum. *Partiale* dimidiatum. *Cor.* radiata. *Petala* bifida; *Externis* majoribus, uncinatis. *Fructus*

Elipti-

Ellipticus, compressus, magnus, emarginatus, striatus. *Flosculi disci sæpe abortiunt.*

755. TORDYLIUM. *Linn.* 293.

Umbella utraque plana, inæqualis, multiplex. *Involucr. univers.* polyphyllum. *Partiale* dimidiatum, umbella sæpe longius. *Cor.* radiata. *Petala* cordata, bifida, *Externa* majora. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus.

756. SANICULA. *Linn.* 289.

Umbella univers. rara; sæpe 4. radiorum. *Partialis* subcapitata, conferta. *Involucr. univers.* dimidiatum. *Partiale* breve, ambiens. *Cor.* uniformis. *Petala* bifida, inflexa. *Fructus* ovatus, scaber, acutus. *Flosculi disci abortiunt.*

757. CARUM. *Linn.* 327.

Umbella longa, plana, multiplex. *Involucr.* utrunque nullum, vel unius folii. *Cor.* uniformis. *Petala* carinata, emarginata. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Sem.* gibba.

758. CUMINUM. *Linn.* 313.

Umbella utraque 4-fida. *Involucr.* utrunque 4-phyllum: *Foliis* longis, apice interdum 3-fidis. *Cor.* uniformis. *Petala* minima, emargi-

ginata. *Germen* flore majus. *Fructus* ovatus, striatus.

759. BUNIUM. *Linn.* 298.

Umbella univers. magna, multiplex. *Partialis* brevis, conferta. *Involucr.* utrunque polyphyllum, setaceum. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ovatus, parvus, striatus.

760. ASTRANTIA. *Linn.* 290.

Umbella univers. rara, sæpe 3-radiata. *Partialis* numerosa. *Involucr. univers.* polyphyllum: *Foliis* ad radios duplicatis. *Partialis foliis* lanceolatis, coloratis, æqualibus, umbella longioribus. *Periant.* notabile. *Cor.* uniformis. *Petala* leviter incisa, inflexa. *Fructus* ovatus, striatus, vel rugosus, coronatus. *Flosculi plurimi abortiunt.*

761. BUPLEURUM. *Linn.* 291.

Umbella univers. plana: *Radiis* 10. paucioribus. *Partial.* consimilis. *Involucr. univers.* nullum, vel 2-3-4-5-phyllum. *Partiale* 5-vel 6-phyllum, umbella longe majus. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

762. LASERPITIUM. *Linn.* 306.

Umbella univerſ. multiradiata, maxima. *Partial.* plana, ſimilis. *Involucra* ambo polyphylla, parva. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* oblongus, *Alis* octo membranaceis notatus.

763. FERULA. *Linn.* 305.

Umbella globoſa, multiplex. Utrique *Involucr. univerſ.* caducum. *Partiale* polyphyllum, parvum. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, rectiuſcula. *Fructus* ovalis, compreſſo-planus, magnus, *ſex ſtriis* notatus.

764. SELINUM. *Linn.* 300.

Umbella plana, magna, multiplex. *Involucr. univerſ.* polyphyllum, reflexum. *Partiale* polyphyllum, patens. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ovali-oblongus, compreſſo-planus, in medio ſtriatus.

765. CONIUM. *Linn.* 299.

Umbella plana, utraque multiradiata. *Involucr.* utrunque polyphyllum, breviſſimum. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inæqualia. *Fructus* ſubgloboſus, 5-ſtriatus, utrinque crenatus.

766. ATHAMANTA. *Linn.* 301.

Umbella plana, utraque multiplex. *Partialis* partior. *Involucr.* utrunque polyphyllum: *Foliis* linearibus. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

767. SIUM. *Linn.* 310.

Umbellæ ambæ magnæ, variæ in variis. *Involucr.* utrunque polyphyllum, breve. *Cor.* uniformis. *Petala* cordata, inflexa. *Fructus* ſubrotundus, parvus, ſtriatus.



CLAS-

CLASSIS XIV.

Flores Papilionacei.

Perianthium	Filamenta	Numero		
2-fidum	——	768	ULEX	*Periant.* 2-phyllum.
		769	ERYTHRINA	*Periant.* bilabiatum, $\frac{1}{1}$. five labiis integris.
		770	ARACHIS	*Periant.* bilabiatum, $\frac{3}{1}$. *Legum.* cylindraceum.
		771	GLYCYRRHIZA	*Periant.* bilabiatum, $\frac{3}{1}$. *Legum.* ovatum, compreffum.
		772	CORONILLA	*Periant.* bilabiatum, $\frac{2}{3}$. *Dentes* fuperiores connati.
		773	GENISTA	*Vexillum* reflexum. *Filam.* omnia connata.
		774	ZOOPHTHALMUM	*Vexillum* maximum alas obtegens.
		775	PHASEOLUS	*Carina* cum filamentis fpiraliter convoluta.
		776	GLYCINE	*Carina* vexillum reflectens.
		777	ÆSCHYNOMENE	*Filamenta* quina coalita.
		778	LUPINUS	*Antheræ* 5 oblongæ, 5 rotundæ.
		779	CYTISUS	*Legumen* bafi attenuatum.

Perianthium	Filamenta	Numero		
3 - fidum	——	780	CROTALARIA	*Filamenta* omnia coalita.
		—	CYTISUS	*Filamentum* 1. liberum, & 9. coalita - - - 779
4 - fidum	——	781	GALACTIA	*Periant.* duplex. *Internum* 4 - dentatum.
		782	DOLICHOS	*Vexillum* baſi duobus callis notatum.
		783	ROBINIA	*Dens* calycis ſupremus emarginatus.
5 - fidum	*Libera*	784	ANAGYRIS	*Carina* vexillo, & alis longior.
		785	CERCIS	*Alæ* carina, & vexillo longiores.
		786	SOPHORA	*Alæ* longitudine vexilli, carina brevior.
5 - fidum	*omnia connata*	787	EBENUS	*Periant.* longitudine corollæ.
		788	ASPALATHUS	*Periant.* Lacinia ſuperior major.
		789	ONONIS	*Vexillum* ſtriatum.
		790	SPARTIUM	*Filamenta* carinæ adnata.
		791	BORBONIA	*Stigma* emarginatum.

GER-

Perianthium	Filamenta	Numero		
5-fidum	omnia connata	—	GERANIUM	*Stigma* 5-fidum-649
		792	ANTHYLLIS	*Legumen* minimum intra calycem.
		793	PISCIDIA	*Legumen* alis 4 instructum.
	½-fid. *Legumen 2-loculare*	794	PHACA	*Legumen* semibiloculare.
		795	ASTRAGALUS	*Legumen* 2 - loculare, rotundum.
		796	BISERRULA	*Legumen* 2-loculare, planum.
	Stigma pubescens	797	VICIA	*Stigma* barba transversali inferne notatum.
		798	LATHYRUS	*Stylus* supra planus, villosus.
		799	PISUM	*Stylus* supra carinatus, villosus.
		800	OROBUS	*Stylus* supra linearis, villosus.
		801	COLUTEA	*Legumen* Inflatum.
	Legum. 1-locul.	802	CICER	*Legumen* longitudine corollæ: *Laciniæ* 4 vexillo incumbentes.
		803	ERVUM	*Legumen* longitudine corollæ, æquale.

 Pso-

Perianthium	*Filamenta*	*Numero*		
5-fidum	$\frac{1}{9}$-fidum & *Stig. ſimplex*	804	PSORALIA	*Periant.* punctis calloſis aſperſum.
		805	INDIGOFERA	*Periant.* planiuſculum.
		806	TRIGONELLA	*Corolla* quaſi tripetala, patens.
		807	CLITORIA	*Vexillum* maximum, margine undulatum.
		808	HEDYSARUM	*Carina* truncata.
		809	MEDICAGO	*Piſtillum* curvum, carinam deflectens.
		810	TRIFOLIUM	*Legumen* univalve, vix calyce longius.
		811	DORYCNIUM	*Legumen* parvum, ſub 1-ſpermum, 2-valve.
		812	LOTUS	*Legumen* teres, ſeminibus oppletum.
		813	GALEGA	*Legumen* lineare, ſtrys transverſalibus notatum.
		814	SCORPIURUS	*Legumen* teres, revolutum, iſtmis interceptum.
		815	HIPPOCREPIS	*Legumen* curvum, margine interno pluries ſinuatum.
		816	ORNITHOPUS	*Legumen* arcuatum, articulis dehiſcentibus.

CLAS-

CLASSIS XIV.

Flores Papilionacei.

Perianthium campanulatum. *Cor.* irregularis. *Vexillum* ſubrotundum, reliquis majus, planiuſculum, patens. *Alæ* duæ, intra vexillum ſitæ, oblongæ, erectæ, latera floris occupantes. *Carina* ſæpius bipartita, navicularis, concava, compreſſa, genitalia includens, ad infimam floris partem inter alas locata. *Stamina* 10. *Filamentum* ſupremum ſæpe diſtinctum, reliqua novem paſſim in cylindrum, germen involventem, coalita. *Piſtillum* 1. *Germen* longum. *Stylus* aſcendens. *Legumen* fere ſemper oblongum, 1-loculare, 2-valve. *Semina* futuræ tantum ſuperiori leguminis affixa.

---

768. ULEX. *Linn.* 786.

Periant. 2-phyllum: *Folio ſuperiore* bidentato; *Inferiore* 3-dentato, perſiſtens. *Cor. Vexillum* cordatum, rectum. *Alæ* breviores. *Carina* dipetala, recta, obtuſa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* minimum. *Legumen* minimum, vix calyce longius. 1-loculare, 2-valve. *Sem.* pauca.

769. ERYTHRINA. *Linn.* 762.

Periant. campanulatum, bilabiatum: *Labiis* integris. *Cor. Vex.* lanceolatum, longiſſimum. *Alæ* vix calyce majores. *Car.* longitudine ala-

alarum. *Filam.* $\frac{1}{9}$ - fidum, breve. *Anth.* ſagittatæ. *Stig.* longitudinale. *Legum.* longiſſimum, apice acutum, ad ſemina protuberans.

770. ARACHIS. *Linn.* 787.

Periant. bipartitum : *Labio. Sup.* ſemi 3 - fido. *Lab. Infer.* lanceolato, concavo. *Cor. Vex.* planum, emarginatum, calyce longius. *Alæ* breviores. *Car.* breviſſima. *Stig.* ſimplex. *Legum.* oblongum, teres, coriaceum, venoſum, in medio coarctatum, diſpermum.

771. GLYCYRRHIZA. *Linn.* 788.

Periant. bifidum : *Lab. Sup.* 3 - fido : *Lacin. media* bifida. *Lab. Inf.* lineari. *Cor. Vex.* lanceolatum, rectum. *Alæ* lanceolatæ. *Car.* dipetala ; *unguibus* longitudine calycis. *Fil.* $\frac{1}{9}$ - fidum. *Germ.* breve. *Stig.* obtuſum. *Legum.* ovatum, compreſſum. *Sem.* pauca, reniformia.

772. CORONILLA. *Linn.* 789.

Periant. bilabiatum : *Lab. Sup.* bidentato : *dentibus* connatis. *Lab. Inf.* 3 - dentato. *Cor. Vex.* cordatum, reflexum. *Alæ* vix breviores, conniventes. *Car.* acuminata, aſcendens. *Filam.* $\frac{1}{9}$ - fidum. *Stig.* parvum. *Legum.* longiſſimum, inter ſemina contractum.

773. GENISTA. *Linn.* 766.

Periant. bilabiatum : *Lab. Sup.* bidentato. *Lab. Inf.* 3 - dentato. *Cor. Vex.* oblongum, totum

tum reflexum. *Alæ* laxæ, breviores. *Car.* vexillo longior. *Filam.* omnia connata. *Stig.* acutum, involutum. *Legum.* turgidum. *Sem.* pauca.

774. ZOOPHTHALMUM. *Brown. pag.* 295.

Periant. bilabiatum: *Lab. Sup.* crenato. *Lab. Inf.* 3-dentato, majori. *Cor. Vex.* cordatum, rectum, magnum, reliquis incumbens. *Alæ* ad ungues auritæ. *Car.* dipetala, basi connexa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Legum.* magnum, transverse sulcatum. *Sem.* involucro duro tecta.

ad Clitoriam refert Linnæus.

775. PHASEOLUS. *Linn.* 777.

Periant. bilabiatum (interdum duplex: *Externo* diphyllo) *Lab. Sup.* emarginato. *Lab. Inf.* 3-dentato. *Cor.* varia. *Vex.* emarginatum, reflexum. *Alæ* vix breviores. *Car.* angusta. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum, cum genitalibus spiraliter convolutum. *Stig.* villosum. *Legum.* longum, varium. *Sem.* reniformia.

776. GLYCINE. *Linn.* 797.

Periant. bilabiatum: *Lab. Sup.* emarginato. *Lab. Inf.* 3-fido. *Cor. Vex.* cordatum: dorso gibbo: apice recto: lateribus deflexis. *Alæ* deorsum flexæ. *Car.* linearis, falcata: apice latiori vexillum sursum premente. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fi-

dum. *Styl.* in ſpiram convolutus. *Stig.* obtuſum. *Legum.* biloculare, varium.

777. ÆSCHYNOMENE. *Linn.* 769.

Periant. bipartitum : *Lab. Sup.* bifido. *Lab. Inf.* 3-dentato. *Cor.* parva. *Vex.* ſubcordatum. *Alæ* breviores. *Car.* lunata. *Filam.* in duas faſces æquales baſi coalita. *Stig.* ſimplex. *Legum.* rectum, compreſſum, articulatum, ſæpe ſcabrum.

778. LUPINUS. *Linn.* 774.

Periant. bilabiatum : *Labiis* varie dentatis : *Bractea* interdum ſuppoſita. *Cor. Vex.* emarginatum : lateribus reflexis. *Alæ* ejusdem longitudinis. *Car.* falcata, baſi bifida, vix Alis minor. *Filam.* omnia connata. *Anth. alternæ* rotundæ, *alternæ* oblongæ. *Stig.* obtuſum. *Legum.* compreſſum. *Sem.* ſubrotunda.

779. CYTISUS. *Linn.* 785.

Periant. bilabiatum, raro 3-fidum. *Lab. Sup.* 2-dentato. *Lab. Inf.* 3-dentato. *Cor. Vex.* ovatum, aſſurgens : lateribus reflexis. *Alæ* ejusdem longitudinis. *Car.* ventricoſa, acuminata. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Legum.* baſi attenuatum, pedicellatum, rigidum. *Sem.* reniformia.

780. CROTALARIA. *Linn.* 771.

Periant. 3-partitum, magnum : *Laciniæ duæ ſuperiores* vexillo incumbentes. *tertia* 3-denta-

ta,

ta, carinam fulciens. *Vex.* cordatum. *Alæ* dimidio breviores. *Car.* acuminata, brevis. *Filam.* omnia connata. *Stig.* obtusum. *Legum.* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Sem.* pauca, subrotunda.

781. GALACTIA. *Brown. p.* 298.

Periant. duplex: *Exterius* 2-phyllum. *Interius* campanulatum, 4-dentatum. *Cor.* quasi pentapetala, magna: *Vexillo* longissimo cæteris incumbente. *Legum.* longum, tenue. *Sem.* subrotunda.

ad Glycinen refert Linnæus.

782. DOLICHOS. *Linn.* 778.

Periant. 4-dentatum: *dente superiore* emarginato. *Cor. Vex.* emarginatum, totum reflexum. *Calli duo* oblongi ad basin vexilli, alas comprimentes. *Alæ* & *Car.* vexillo minora. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* interne a basi ad apicem longitudinaliter barbatum. *Legum.* longum, varium.

783. ROBINIA. *Linn.* 775.

Periant. 4-dentatum: *dente supremo* latiore. *Cor. Vex.* subrotundum, patens, *Alæ* breviores, *Car.* obtusa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* ad apicem styli aliquando villosum. *Legum.* longum, planum, gibbum. *Sem.* reniformia.

784. ANAGYRIS. *Linn.* 457.

Periant. 5-dentatum. *Cor. Vex.* cordatum, re-

ctum,

ctum, planum. *Alæ* longiores, planæ. *Car.* dipetala, longiſſima. *Filam.* omnia diſtincta. *Stig.* villoſum. *Legum.* oblongum, magnum, teretiuſculum. *Sem.* reniformia.

785. CERCIS. *Linn.* 458.

Periant. 5-dentatum, baſi gibbum. *Cor. Petala* 5: *unguibus* longis. *Alæ* ſurſum flexæ. *Vex.* ſubrotundum, brevius, ſub Alis poſitum. *Car.* dipetala, connivens, genitalia includens. *Glandula* ſtyliformis ſub germine. *Filam.* omnia diſtincta, quorum 4. longiora. *Stig.* obtuſum. *Legum.* acuminatum. *Sem.* ſubrotunda.

786. SOPHORA. *Linn.* 456.

Periant. 5-dentatum, ſuperne gibbum. *Cor. Vex.* oblongum, rectum, ſenſim latius: lateribus reflexis. *Alæ* ejusdem longitudinis. *Car.* dipetala, alæformis, brevior. *Filam.* omnia diſtincta, paralella. *Stig.* obtuſum. *Legum.* longum, nodoſum. *Sem.* ſubrotunda.

787. EBENUS. *Linn.* 1159.

Periant. 5-fidum, villoſum. *Cor.* vix calyce major: *Vex.* ſubrotundum, rectum. *Alæ* lunatæ, minimæ. *Car.* gibba. *Filam.* omnia connata. *Germ.* ſubrotundum. *Stig.* mucronatum. *Legum.* ovatum, hirſutum, apice dehiſcens, monoſpermum.

788.

788. ASPALATHUS. *Linn.* 767.

Periant. 5 - fidum : *Lacinia superiore* longiore. *Cor. Vex.* compreſſum, aſcendens, obtuſum cum acumine. *Alæ* lunatæ, breviores. *Car.* conformis, bifida. *Filam.* omnia coalita. *Germ.* ovatum. *Stig.* acutum. *Legum.* ovatum, muticum. *Sem.* 1, vel 2, reniformia.

789. ONONIS. *Linn.* 772.

Periant. 5 - partitum : *Laciniis* linearibus. *Cor. Vex.* cordatum, ſtriatum. *Alæ* dimidio breviores. *Car.* acuminata, alis fere longior. *Filam.* omnia connata. *Stig.* obtuſum. *Legum.* rhombeum, turgidum. *Sem.* reniformia.

790. SPARTIUM. *Linn.* 765.

Periant. 5 - dentatum, deorſum productum. *Cor. Vex.* cordatum, magnum, reflexum. *Alæ* breviores. *Car.* dipetala, connivens, Alis longior. *Filam.* omnia connata, Carinæ accreta. *Stig.* flexum, villoſum, adnatum. *Legum.* cylindraceum, longum. *Sem.* ſubrotunda.

791. BORBONIA. *Linn.* 764.

Periant. ſemi 5 - fidum, rigidum, ſpinoſum : *Lacinia infima* longiore. *Cor.* ſæpe hirſuta. *Vex.* reflexum. *Alæ* ſemicordatæ, paulo breviores. *Car.* obtuſa, dipetala. *Filam.* omnia coalita. *Stig.* emarginatum. *Legum.* ſubro-

ro-

rotundum, ſpina terminatum. *Sem.* reniformia.

792. ANTHYLLIS. *Linn.* 773.

Periant. ſæpe villoſum, 5-dentatum, perſiſtens. *Cor. unguibus* longitudine calycis. *Vex.* lateribus reflexis. *Alæ*, & *Car.* oblongæ, breviores. *Filam.* omnia connata. *Stig.* obtuſum. *Legum.* ſubrotundum, parvum, intra calycem abſconditum. *Sem.* pauca.

793. PISCIDIA. *Linn.* 1158.

Periant. 5-dentatum. *Cor. Vex.* aſcendens, emarginatum. *Alæ* ejusdem longitudinis. *Car.* lunata, aſcendens. *Filam.* omnia connata. *Germ.* lineare, pedicellatum. *Stig.* acutum. *Legum.* pedicellatum, *membranis* 4. alatum, *iſtmis* interceptum. *Sem.* cylindracea.

794. PHACA. *Linn.* 798.

Periant. 5-dentatum. *Cor. Vex.* ovatum, rectum. *Alæ* breviores. *Car.* brevis, obtuſa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* oblongum, inflatum, ſæpe curvum: ſutura ſuperiore depreſſa; ſemibiloculare. *Diſſepimentum* ſuturæ inferiori approximatum, non affixum.

795. ASTRAGALUS. *Linn.* 799.

Periant. 5-dentatum. *Cor. Vex.* rectum, emarginatum: lateribus reflexis. *Alæ* breviores, *Car.* obtuſa, emarginata. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum.

Stig.

Stig. obtuſum. *Legum.* biloculare, figuræ diverſæ.

796. BISERRULA. *Linn.* 800.

Periant. ſemi 5-fidum, irregulare. *Cor. Vex.* ſubrotundum, aſcendens, lateribus reflexis. *Alæ* breviores. *Car.* obtuſa, longitudine Alarum. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* planum, utrinque dentatum, biloculare: *Diſſepimento* valvis contrario.

797. VICIA. *Linn.* 782.

Periant. 5-fidum, inæquale. *Cor. unguibus* oblongis. *Vex.* emarginatum cum acumine; *lineæ* longitudinali notatum. *Alæ* breviores. *Car.* Alis brevior. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Glandula* acuminata inter ſtamina, & germen. *Stig.* obtuſum, *barba* transverſali inferne notatum. *Legum.* uniloculare, varium.

798. LATHYRUS. *Linn.* 781.

Periant. Semi 5-fidum; *Laciniis* duabus ſuperioribus, brevioribus. *Cor. Vex.* magnum, emarginatum, lateribus, & apice reflexum. *Alæ* & *Car.* breves. *Styl.* planus, ſuperne latior, villoſus. *Stig.* planum, villoſum. *Legum.* cylindraceum, vel compreſſum.

799. PISUM. *Linn.* 779.

Periant. 5-fidum, perſiſtens. *Laciniis* duabus ſuperioribus brevioribus. *Cor. Vex.* cordatum,

am-

amplum, reflexum. *Alæ* ſubrotundæ, breviores. *Car.* alis brevior, compreſſa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Styl.* 3-angulatus, ſupra carinatus, villoſus. *Stig.* obtuſum, villoſum. *Legum.* longum teres, vel compreſſum. *Sem.* globoſa.

800. OROBUS. *Linn.* 780.

Periant. 5-dentatum. *Cor. Vex.* cordatum, in ſemicylindrum deſinens. *Alæ* ejusdem longitudinis, conniventes. *Car.* ventricoſa, marginibus connivens. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Styl.* linearis, teres, ſupra villoſus. *Stig.* villoſum. *Legum.* longum, teres, acuminatum. *Sem.* ſubrotunda.

801. COLUTEA. *Linn.* 776.

Periant. 5-dentatum, perſiſtens. *Cor.* diverſa in variis. *Alæ* lanceolatæ. *Germ.* compreſſum. *Stig.* villoſum. *Linea* barbata ab apice ad ſtyli medium producta. *Legum.* magnum, inflatum, compreſſum: *Sutura* ſuperiore erecta, inferiore gibba. *Sem.* reniformia.

802. CICER. *Linn.* 783.

Periant. 5-partitum, longitudine corollæ: *Laciniæ* 4 ſuperiores vexillo incumbentes. *Cor. Vex.* ſubrotundum, planum. *Alæ* dimidio breviores. *Car.* alis brevior. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* obtuſum. *Legum.* rhombeum, turgidum, diſpermum.

803.

803. ERVUM. *Linn.* 784.

Periant. 5-fidum, regulare, longitudine corollæ. *Cor. Vex.* ſubrotundum, planum. *Alæ* dimidio breviores. *Car.* alis brevior. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* obtuſum. *Legum.* oblongum, teres; *Seminibus* paucis nodoſum.

804. PSORALIA. *Linn.* 801.

Periant. 5-fidum, *tuberculis* notatum, perſiſtens: *Lacinia infima* duplo longiore. *Cor. Vex.* emarginatum, aſſurgens. *Alæ* parvæ. *Car.* dipetala, obtuſa. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* obtuſum. *Legum.* acuminatum, compreſſum, longitudine calycis, 1-ſpermum.

805. INDIGOFERA. *Linn.* 794.

Periant. 5-dentatum, planiuſculum. *Cor. Vex.* ſubrotundum, emarginatum, patulum. *Alæ* deorſum gibbæ, ſuperne conniventes. *Car.* deflexa, obtuſa, utrinque mucronata. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* obtuſum. *Legum.* longum, rectum.

806. TRIGONELLA. *Linn.* 804.

Periant. 5-fidum. *Cor.* quaſi tripetala. *Vex.* obtuſum, patens. *Alæ* patentes. *Car.* minima, obtuſa, umbilicum occupans. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* oblongum, calyce tectum, polyſpermum.

807. CLITORIA. *Linn.* 796.

Periant. 5-dentatum, perſiſtens. *Cor. Vex.* maximum,

mum, rectum, emarginatum, marginibus undulatum, patens, alas obumbrans. *Alæ* breviores. *Car.* falcata, alis brevior. *Filam.* $\frac{1}{9}$-fidum. *Legum.* longissimum, tenue, polyspermum.

808. HEDYSARUM. *Linn.* 793.

Periant. semi 5-fidum, persistens. *Cor.* diversa in diversis. *Vex.* longum, compressum, emarginatum, reflexum. *Alæ* angustæ, interdum minimæ, vel obsoletæ. *Car.* compressa, truncata, basi bifida. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Stig.* simplex. *Legum.* varium, articulatum: *articulis* subrotundis; uno, vel pluribus.

809. MEDICAGO. *Linn.* 805.

Periant. semi 5-fidum. *Cor. Vex.* ovatum, totum reflexum. *Car.* obtusa, bifida, a vexillo reflexa. *Alæ* sub carina sitæ, eique apendice affixæ, conniventes. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Germ.* compressum, incurvum, pedicello insidens, Carinam deflectens. *Stig.* minimum. *Legum.* compressum, falcatum, vel cochleæ instar convolutum.

810. TRIFOLIUM. *Linn.* 802.

Flosculi sæpius *in capitulum* collecti. *Periant.* 5-dentatum, sæpe villosum, persistens. *Cor. Petala* omnia quandoque unita, persistentia. *Vex.* patens, *Alæ* breviores. *Car.* Alis brevior.

vior. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* vix calyce longius, eo interdum brevius, univalve. *Sem.* pauca, ſubrotunda.

811. DORYCNIUM. *Linn. Edit.* 4. *n.* 711.

Periant. 5-dentatum, perſiſtens. *Cor. Vex.* cordatum, reflexum. *Alæ* oblongæ, breviores. *Car.* recta. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* acuminatum, parvum. *Sem.* unum, alterumve.

ad Lotum modo refert Linnæus.

812. LOTUS. *Linn.* 803.

Periant. ſemi 5-fidum. *Cor. Vex.* ſubrotundum, deflexum. *Alæ* breviores, conniventes, ſubrotundæ. *Car.* brevis. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Stig.* minimum. *Legum.* cylindraceum, ſtriatum, quaſi transverſaliter multiloculare, *Alis* 4. longitudinalibus ſæpe notatum; *Seminibus* cylindricis farctum.

813. GALEGA. *Linn.* 770. *pag.* 1172.

Periant. ſemi 5-fidum: *dentibus* ſubæqualibus. *Cor. Vex.* ovatum, apice, & lateribus reflexum. *Alæ* acutæ, longitudine vexilli. *Car.* compreſſa, deorſum gibba, ſurſum acuta. *Filam.* 1, & 9-fidum. *Stig.* minimum. *Legum.* longum, teres; *Striis* obliquis inter ſemina notatum.

814. SCORPIURUS. *Linn.* 792.

Periant. 5 - dentatum: *dentibus* ſuperioribus minus diviſis. *Cor. Vex.* ſubrotundum, emarginatum, patens. *Alæ* laxæ. *Car.* recta, gibba, baſi bipartita. *Filam.* 1, & 9 - fidum. *Stig.* minimum. *Legum.* teres, revolutum, rugoſum, aut hiſpidum; *iſtmis* interceptum.

815. HIPPOCREPIS. *Linn.* 791.

Periant. 5 - dentatum, perſiſtens: *dentibus* ſuperioribus coalitis. *Cor. Vex.* cordatum. *Alæ* oblongæ. *Car.* depreſſa. *Filam.* 1, & 9 - fidum. *Stig.* ſimplex. *Legum.* longum, compreſſum, incurvum; ſutura inferiore ad memedium usque inter ſemina ſinuatum, ſoleæ Equinæ ſimile. *Sem.* incurva.

816. ORNITHOPUS. *Linn.* 790.

Periant. 5 - dentatum, perſiſtens. *Cor. Vex.* cordatum. *Alæ* ejusdem longitudinis. *Car.* compreſſa, minima. *Filam.* 1, & 9 - fidum. *Stig.* minimum. *Legum.* teres, arcuatum; *articulis* dehiſcentibus coalitum. *Sem.* ſubrotunda.

CLASSIS XV.

Flores Polypetali Staminibus ultra 10.

MONOGYNIA.

Petala	Perianthium	Numero		
3	——	817	CARYOTA	
4	*Nullum*	818	RHEEDIA	*Hermaphrod.*
		— -	CLEMATIS	*Dioic. Masc. Stamina.* corolla breviora. - - - - 900
		— -	THALICTRUM	*Dioic. Masc. Stamina.* corolla longiora. - - - - 901
	2-fidum	819	MORISONIA	*Germen* ſtylo inſidens
		820	CHELIDONIUM	*Germen* lineare, longitudine ſtaminum.
		821	BOCCONIA	*Stylus* ſemibifidus.
		822	MAMMEA	*Stylus*, & *Stigma* ſimplicia.
		823	PAPAVER	*Stylus* nullus. *Stigma* radiatum.
		— -	ARGEMONE	*Stylus* nullus. *Stigma* 4-fidum - - 862
	4-fidum	824	EUGENIA	*Periant.* ſuperum.
		825	CARYOPHYLLUS	*Periant.* duplex, Fructus, & Floris.
		826	GRIAS	*Periant.* 4 - fidum : *Laciniis* laceris.

Petala	Perianthium	Numero		
4	4-fidum	827	CRATÆVA	*Germen* ſtylo inſidens *Periant.* 4-fidum.
		828	CAPPARIS	*Germen* ſtylo inſidens *Periant.* 4-phyllum.
		829	GARCINIA	*Stylus* nullus. *Stigma* peltatum.
		830	CALOPHYLLUM	*Drupa*, & *Nux* globoſa.
		831	CAMBOGIA	*Bacca* 8-locularis, 8-ſperma.
		832	ACTÆA	*Bacca* 1-locularis, polyſperma.
		833	MESUA	*Caps.* 4-locularis, 4-ſperma.
		—	CLEOME	*Siliqua* bivalvis-464
	Multifidum	—	LYTHRUM	- - - - - - 868
5	2-fidum	834	PORTULACA	*Periant.* 2-fidum.
		835	ANACAMPSEROS	*Periant.* 2-phyllum.
	3-fidum	836	WINTERANA	*Filamenta* in conum coalita.
		837	THEOBROMA	*Squamæ* 5 ſtaminiferæ.
	5-fid. *Corolla ſupera*	838	MENTZELIA	*Capſula* cylindracea.
		839	PSIDIUM	*Bacca* 1-locularis.
		840	MYRTUS	*Bacca* 3-locularis.
		841	PUNICA	*Pomum* multiloculare.

RU-

Petala	Perianthium	Numero		
5	5 - *fi-dum*	—	RUBUS	*Dioic. Maſc. Bacca* ex acinis 1 - ſpermis - - - - 919
	Corolla ſupera	—	ARUNCUS	*Dioic. Maſc. Capſulæ* aggregatæ - 898
	Corolla infera	842	CISTUS	*Periant.* 5 - phyllum. *Foliis* duobus minoribus.
		843	NITRARIA	*Petala* fornicata, mucronata.
		844	ELÆOCARPUS	*Petala* lacera.
		845	OCHNA	*Petala* unguibus elongatis.
		846	MICROCOS	*Petala* linearia, minima.
		—	HYPERICUM	*Filam.* baſi in 5 faſces coalita, receptaculo inſerta - - - - 887
		847	CITRUS	*Filam.* baſi in plures faſces coalita, calyci inſerta.
		848	AMYGDALUS	*Filam.* diſtincta, calyci inſerta. *Germ.* villoſum.
		849	PRUNUS	*Filam.* diſtincta, calyci inſerta. *Germ.* glabrum.
		850	SLOANEA	*Filam.* exteriora ſterilia, foliacea.

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
5	5-*fidum*	851	GREVIA	*Stamina* ſtylo ad baſin inſidentia.
	Corolla infera.	852	PLINIA	*Bacca* ſulcata, 1-ſperma.
		853	MUNTINGIA	*Bacca* umbilicata, polyſperma.
		854	CHRYSOBALANUS	*Drupa* nuce 5-ſulcata.
		855	VATERIA	*Capſula* 1-ſperma.
		856	PEGANUM	*Capſula* 3-locularis. *Stam.* 15.
		857	TRIUMFETTA	*Capſula* 4-locularis. *Stam.* 12.
		858	TILIA	*Capſula* 5-locularis, 5-ſperma.
		859	CORCHORUS	*Capſula* polyſperma. *Stam.* numeroſa.
	Multifidum	860	CLUSIA	*Periant.* 6-phyllum.
		861	SARRACENIA	*Periant.* 8-phyllum.
6	——	—-	DELPHINIUM	*Periant.* nullum - 883
		862	ARGEMONE	*Periant.* 3-phyllum.
		863	XYLOPIA	*Periant.* 3-4-5-fidum.
		—-	MELIA	*Periant.* 6-dentatum. *Nectar.* cylindricum - - - - 639
		864	LAGERSTROEMIA	*Periant.* 6-fidum. *Stam.* 6 cæteris longiora.
		865	THEA	*Periant.* 6-partitum.

LE-

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
6	—	866	LECYTHIS	*Periant.* 6-phyllum, imbricatum.
		867	BLAKEA	*Periant.* duplex, fructus, & floris.
		868	LYTHRUM	*Periant.* 12-fidum.
8	—	869	SANGUINARIA	
9	—	870	PODOPHYLLUM	
10		871	BIXA	
plura	—	872	CACTUS	*Periant.* ſuperum.
		873	NYMPHÆA	*Periant.* inferum.

D I G Y N I A.

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
—	—	874	CRATÆGUS	*Periant.* ſuperum, ſimplex.
		875	AGRIMONIA	*Periant.* ſuperum, duplex.
		876	HELIOCARPUS	*Periant.* inferum, 4-phyllum, æquale.
		877	ASCYRUM	*Filam.* in 4 phalanges coalita.
		—	HYPERICUM	*Filam.* in 5 phalanges coalita - - 887
		878	CURATELLA	*Germen.* bipartitum. *Styli* filiformes.
		879	PÆONIA	*Germina* duo. *Styllus* nullus.
		880	JUGLANS	*Monoic. Fem.*

TRIGYNIA.

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
—	*Nullum*	881	ACONITUM	*Petala* 4 æqualia, 5*tum* galeatum.
		882	BEGONIA	*Petala* 5, æqualia, ſupera.
		—	HELLEBORUS	*Petala* 5, æqualia, infera - - 903
		883	DELPHINIUM	*Petala* 6.
	aliquod	884	SORBUS	*Periant.* ſuperum.
		885	EUPHORBIA	*Petala* peltata.
		886	RESEDA	*Petala* quædam 3 - fida.
		—	SPIRÆA	*Stamina* Perianthio inſidentia - 898
		887	HYPERICUM	*Filam.* baſi in 5 phalanges unita.
		888	CROTON	*Monoic. Maſc.*

TETRAGYNIA.

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
—	—	889	PHILADELPHUS	*Petala* 4, vel 5, ſupera.
		890	CIMICIFUGA	*Petala* 4 infera, integra.
		—	RESEDA	*Petala* 3 - fida - 886
		—	MESEMBRYANTHEMUM	*Petala* copioſa - 893

PEN-

PENTAGYNIA.

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
—	*Nullum*	891	NIGELLA	*Nectaria*, 5, parva, 3-fida.
		—-	HELLEBORUS	*Nectaria* tubulata intra corollam - 903
		892	AQUILEGIA	*Nectaria* corniculata, inter petala.
	5-*fidum*	893	MESEMBRYANTHEMUM	*Petala* numerosa.
	Corolla supera	894	MESPILUS	*Bacca* 5-sperma.
		895	PYRUS	*Pomum* 5 - loculare.
	Corolla infera	896	REAUMURIA	*Periant.* basi foliolis auctum.
		—-	RESEDA	*Petala* quædam 3-fida - - - - - 886
		—-	HYPERICUM	*Filam.* basi in 5 phalanges coalita-887
		897	DALIBARDA	*Styli* laterales. *Sem.* 5, nuda.
		898	SPIRÆA	*Capsulæ* 5, polyspermæ.

POLYGYNIA.

—	*Nullum*	899	HYDRASTIS	*Petala* 3.
		900	CLEMATIS	*Petala* 4, 5. *Semina* stylo mucronata.

THA-

Petala	Perianthium	Numero		
—	*Nullum*	901	THALICTRUM	*Petala* 4, 5. *Semina* inermia.
		—	NIGELLA	*Petala* 5. *Nectar.* parva, 3-fida - - 891
		902	ISOPYRUM	*Petala* 5. *Nectar.* tubulata, 3-fida.
		903	HELLEBORUS	*Petala* 5. *Nectar.* tubulata, bilabiata.
		904	CALTHA	*Petala* 5. *Nectar.* nullum. *Capsulæ* plures.
		905	PULSATILLA	*Petala* 6. *Involucr.* multifidum, remotum.
		906	ANEMONE	*Petala* 6 ad 9. *Semina* ſtylis armata.
		907	TROLLIUS	*Petala* circiter 14.
	Integ.	908	PLATANUS	
	3-fidum	909	STRATIOTES	*Petala* 3. *Spatha* 2-phylla.
		—	ALISMA	*Petala* 3. *Periant.* inferum - - 590
		910	SAGITTARIA	*Petala* 3. *Monoic.*
		911	ANNONA	*Petala* 6. *Bacca* corticata.
		912	UVARIA	*Petala* 6. *Baccæ* multæ.
		—	FICARIA	*Petala* 6, vel plura. *Fovea* ad unguen petali - - 921

HE-

Petala	*Perianthium*	*Numero*		
	3-fidum	913	HEPATICA	*Petala* 6 ad 9. *Fovea* nulla. *Sem.* nuda.
		914	MAGNOLIA	*Petala* 9. *Capsulæ* imbricatæ.
		915	LIRIODENDRUM	*Petala* 6. 9. *Sem.* imbricata.
	4-fidum	916	ILLICIUM	*Petala* 8.
		917	ATRAGENE	*Petala* 12.
	5-fidum *Stamina calyci inserta*	918	ROSA	*Periant.* basi globosum, carnosum.
		919	RUBUS	*Bacca* ex acinis succulentis.
		—	FILIPENDULA	*Capsulæ* plures congestæ - - - 898
		920	DRYAS	*Semina* pilosa, caudata.
		—	MESEMBRYANTHEMUM	*Petala* copiosa - 893
	Stamina in receptaculo	921	RANUNCULUS	*Fovea* ad unguen Petali.
		922	ADONIS	*Semina* nuda. *Petala* sine foveis.
		923	DILLENIA	*Capsulæ* connatæ.
	Multifidum	—	HEPATICA	*Periant.* 6-phyllum - - - - 913
		924	TORMENTILLA	*Periant.* 8-fidum, *Petala* 4.

Petala	Perianthium	Numero		
—	*Multifidum*	—	DRYAS	*Periant.* 8-fidum. *Petala* 8 - - 920
		925	MICHELIA	*Periant* 8-phyllum. *Petala* 8.
		926	COMARUM	*Periant.* 10 - fidum. *Recept.* ſpongioſum.
		927	FRAGARIA	*Periant.* 10 - fidum. *Recept.* Baccatum.
		928	POTENTILLA	*Periant.* 10 - fidum. *Recept.* exſuccum.
		929	GEUM	*Periant.* 10 - fidum. *Semina* caudata.
		930	SEMPERVIVUM	*Periant.* 12-fidum.



CLAS-

CLASSIS XV.

Flores Polypetali ſtaminibus ultra 10.

MONOGYNIA.

817. CARYOTA. *Linn.* 1092.

Monoic. Spatha compoſita. *Spadix* ramoſus. *Maſc. Cor. Petala* 3, lanceolata, concava. *Stam.* numeroſa. *Anth.* lineares.

Fem. in eodem ſpadice *Corolla* eadem. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* ſimplex. *Bacca* 1-locularis, 2-ſperma. *Sem.* ſubrotunda, magna.

818. RHEEDIA. *Linn.* 1102.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, ovata, concava, patentia. *Stam.* numeroſa. *Germ.* ſubrotundum. *Bacca* rotunda, parva, ſucculenta, 3-ſperma.

819. MORISONIA. *Linn.* 565.

Periant. ventricoſum, ſemi-bifidum, marceſcens. *Cor. Petala* 4, patentia. *Stam.* numeroſa. *Stylus* erectus, cui *Germen* ovatum inſidet. *Stig.* capitatum. *Bacca* globoſa, pedicellata, cortice duro tecta, 1-locularis, polyſperma.

820. CHELIDONIUM. *Linn.* 572.

Periant. 2-phyllum: *Foliis* concavis. *Cor.* magna. *Petala* 4, patentia, plana. *Stam.* brevia. *Germ.* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styl.* nullus. *Stig.* capitatum, bifidum. *Siliqua* longa, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

821. BOCCONIA. *Linn.* 569.

Periant. 2-phyllum. *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 4, anguſtiſſima. *Stam.* breviſſima. *Germ.* ſubrotundum, magnum, utrinque contractum. *Styl.* ſemibifidus. *Caps.* utrinque alata, pulpa farcta, 1-ſperma.

822. MAMMEA. *Linn.* 583.

Periant. 2-phyllum: *Foliis* concavis. *Cor.* major. *Petala* 4, ſubrotunda concava. *Stam* corolla, aut longiora, aut breviora. *Styl.* conicus, perſiſtens. *Stig.* ſimplex. *Bacca* globoſa, magna, ſtylo acuminata, 1-locularis, 4-ſperma.

823. PAPAVER. *Linn.* 573.

Periant. 2-phyllum: *Foliis* concavis. *Cor.* magna. *Petala* 4, ſubrotunda, plana. *Stam.* brevia. *Germ.* ſubrotundum, magnum. *Styl.* nullus. *Stig.* planum, depreſſum, radiatum, perſiſtens. *Caps.* ovata, magna, 1-locularis, polyſperma.

824. EUGENIA. *Linn.* 542.

Periant. 4-partitum, ſuperum, perſiſtens: *Laciniis* concavis. *Cor.* duplo major. *Petala* 4, oblonga. *Stam.* Perianthio inſerta. *Germ.* turbinatum. *Stig.* ſimplex. *Drupa* 4-gona, coronata. *Nux* ſubrotunda, glabra.

825. CARYOPHYLLUS. *Linn.* 594.

Periant. duplex: *Fructus* 4-partitum, parvum, perſiſtens. *Floris* 4-phyllum: *Foliis* ſubrotundis. *Cor.* minor. *Petala* 4, ſubrotunda, crenata. *Germ.* oblongum, magnum, corniculis 4. terminatum. *Styl.* ſimplex. *Bacca* umbilicata, 1-ſperma.

826. GRIAS. *Linn.* 1145.

Periant. cyathiforme: *ore* 4-fido: *Laciniis* laceris. *Cor. Petala* 4, concava, coriacea. *Stam.* Petalis longiora. *Germ.* ſubmerſum. *Styl.* nullus. *Stig.* craſſum, 4-gonum, cruce inſculptum. *Drupa* magna, baſi, & apice attenuata. *Nux* 8-ſulcata.

827. CRATÆVA. *Linn.* 528.

Periant. 4-fidum, planum, deciduum. *Cor. Petala* 4, unguiculata, ad idem latus ſurſum flexa. *Germ.* ovatum, ſtylo longo inſidens. *Stig.* capitatum. *Bacca* globoſa, pedicellata, 1-locularis, polyſperma.

828. CAPPARIS. *Linn.* 567.

Periant. 4-phyllum: *Foliis* coriaceis, concavis.

Cor. magna. *Petala* 4, patula, emarginata. *Filam.* longa. *Stylus* ſtaminibus longior, cui *Germ.* ovale inſidet. *Stig.* obtuſum. *Bacca* pedicellata, 1-locularis, polyſperma.

Breynia hujus ſpecies eſt.

829. GARCINIA. *Linn.* 526.

Periant. 4-phyllum, perſiſtens: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 4, concava. *Stam.* brevia, in cylindrum diſpoſita. *Styl.* nullus. *Stig.* peltatum, planum, 8-fidum, perſiſtens. *Bacca* globoſa, coriacea, 1-locularis, 8-ſperma.

830. CALOPHYLLUM. *Linn.* 586.

Periant. 4-partitum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 4, ſubrotunda, concava. *Stam.* Petalis breviora. *Styl.* ſimplex. *Stig.* capitatum. *Drupa* globoſa, magna. *Nux* acuminata.

831. CAMBOGIA. *Linn.* 576.

Periant. 4-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 4, oblonga, concava. *Stam.* brevia. *Germ.* ſubrotundum, ſtriatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 4-fidum, perſiſtens. *Pomum* ſubrotundum, 8-ſulcatum, 8-loculare, 8-ſpermum. *Sem.* reniformia.

832. ACTÆA. *Linn.* 568.

Periant. 4-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor.* major, fugax. *Petala* 4, ſub 4-gona, utrinque acuminata. *Germ.* ovatum. *Styl.* nul-

nullus. *Stig.* craſſiuſculum, depreſſum. *Bacca* ovata, unilocularis. *Sem.* ſemiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

833. MESUA. *Linn.* 591.

Periant. 4-phyllum, parvum, perſiſtens. *Cor.* magna. *Petala* 4, orbiculata, concava. *Stam.* brevia. *Styl.* ſimplex. *Stig.* capitatum. *Caps.* ſubrotunda, coriacea, ſuturis 4. elatis notata, 4-valvis, 4-ſperma.

834. PORTULACA. *Linn.* 531.

Periant. bifidum, parvum, perſiſtens. *Cor.* major. *Petala* 5, erecta, plana, emarginata. *Stam.* brevia. *Germ.* ſubmerſum. *Styl.* brevis. *Stig.* 5, vel 6, longitudine ſtyli. *Caps.* ovata, calyce tecta, horizontaliter dehiſcens, 1-locularis, polyſperma.

835. ANACAMPSEROS. *Linn. Edit. 4. n.* 524.

Periant. 2-phyllum, perſiſtens: *Foliis* amplexicaulibus. *Cor. Petala* 5, concava, patentia. *Stam.* brevia. *Styl.* ſimplex. *Stig.* 3, craſſiuſcula. *Caps.* 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, circumſciſſa, polyſperma.

ad Portulacam nunc reducit Linnæus.

836. WINTERANA. *Linn.* 1140.

Periant. campanulatum, 3-lobum: *Lobis* concavis. *Cor.* major. *Petala* 5, ſeſſilia. *Filam.* in tubum conicum unita. *Anth.* lineares,

extus adnatæ. *Styl.* cylindricus. *Stig.* 3, obtusa. *Bacca* ovata, 3-locularis, 6-sperma.

837. THEOBROMA. *Linn.* 806.

Periant. 3-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis, reflexis. *Cor. Petala* 5, erecto-patentia, fornicata, bicornia. *Squamæ* 5, germen cingentes. *Filam.* 5, squamis insidentia. *Anth.* 5 in singulo Filamento. *Styl.* brevis. *Stig.* simplex. *Bacca* cortice lignoso tecta, polysperma. *Sem.* ovata, carnosa.

838. MENTZELIA. *Linn.* 595.

Periant. 5-phyllum, superum, deciduum. *Cor. Petala* 5, patentia. *Filam.* setacea. *Germ.* cylindraceum, longissimum. *Styl.* setaceus. *Caps.* cylindraceo-clavata, 1-locularis, polysperma.

839. PSIDIUM. *Linn.* 541.

Periant. campanulatum, 5-fidum, superum, persistens. *Cor. Petala* 5, concava, patentia, calyci inserta. *Stam.* brevia, ex calyce orta. *Styl.* longissimus. *Stig.* simplex. *Bacca* ovalis, magna, 1-locularis, polysperma. *Sem.* nidulantia.

840. MYRTUS. *Linn.* 543.

Periant. 5-fidum, superum, persistens. *Cor.* magna. *Petala* 5, ovata, cum staminibus calyci inserta. *Stig.* obtusum. *Bacca* ovata, umbilicata, 3-locularis, 3-sperma.

Species una Dioic.

841. PUNICA. *Linn.* 544.

Periant. campanulatum, 5-fidum, ſuperum, coloratum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, erecto-patula, cum ſtaminibus calyci inſidentia. *Styl.* brevis. *Stig.* capitatum. *Pomum* magnum, polyſpermum. *Sem.* nidulantia.

842. CISTUS. *Linn.* 598.

Periant. 5-phyllum, varians, ſæpe hiſpidum, perſiſtens: *Foliis* inæqualibus. *Cor.* magna. *Petala* 5, patentia, plana. *Stam.* breviora. *Styl.* ſimplex. *Stig.* orbiculatum, planum. *Caps.* ſubrotunda, varians, polyſperma.

843. NITRARIA. *Linn.* 1139.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, oblonga, patentia; canaliculata, apice fornicata: mucrone reflexo. *Stam.* 15. *Styl.* longior. *Stig.* ſimplex. *Drupa* acuminata. *Nux* conica, apice crenata.

844. ELÆOCARPUS. *Linn.* 589.

Periant. 5-phyllum: *Foliis* lanceolatis. *Cor. Petala* 5, æqualia, laciniato-lacera. *Stam.* parva. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* acutum. *Drupa* ovalis, *Nucleo* criſpato.

845. OCHNA. *Linn.* 584.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, patentia: *unguibus* longitudine calycis. *Stam.* brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* ſimplex. *Baccæ*

2, 3, 5, receptaculo ſubrotundo, carnoſo inſidentes, monoſpermæ.

846. MICROCOS. *Linn.* 588.

Periant. 5-phyllum, patens, deciduum. *Cor. Petala* 5, linearia, emarginata, minima. *Stam.* & *Styl.* longitudine calycis. *Stig.* acutum. *Drupa* ſubrotunda. *Nux.* turbinata, fibroſa.

847. CITRUS. *Linn.* 807.

Periant. 5-dentatum, parvum, planum. *Cor. Petala* 5, patentia, plana. *Filam.* in plures faſces coalita. *Anth.* oblongæ. *Stig.* globoſum. *Bacca* ſub carnoſo cortice pulpam veſicularem, 9-locularem continens. *Sem.* bina.

848. AMYGDALUS. *Linn.* 545.

Periant. ſemi 5-fidum, deciduum. *Cor. Petala* 5, oblonga, calyci inſerta. *Stam.* dimidio breviora, ex calyce nata. *Germ.* villoſum. *Stig.* capitatum. *Drupa* villoſa, longitudinaliter ſulcata. *Nux.* lævis, foraminulis punctata, utrinque ſulcata.

849. PRUNUS. *Linn.* 546.

Periant. campanulatum, 5-fidum, deciduum. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, margini calycis inſidentia. *Stam.* calyci inſerta. *Stig.* orbiculatum, raro emarginatum. *Drupa* rotunda, vel oblonga. *Nux* longitudinaliter ſulcata.

850.

850. SLOANEA. *Linn.* 582.

Periant. 5-phyllum, deciduum. *Cor. Petala* 5. *Filam. Exteriora* foliacea, ſterilia. *Anth.* lineares adnatæ. *Stig.* perforatum. *Bacca* corticata, magna, echinata, 1-locularis, dehiſcens, polyſperma.

851. GREWIA. *Linn.* 914.

Periant. 5-phyllum, coriaceum, intus coloratum *Cor.* minor. *Petala* 5. *Squama* incurva ad baſin petali. *Receptaculum* columnare, 5-gonum, Germen ſuſtinens. *Styl.* filiformis. *Stig.* 4-fidum. *Stam.* ad germinis baſin ſita. *Bacca* 4-gona, 4-locularis, 4-ſperma.

852. PLINIA. *Linn.* 596.

Periant. 5-partitum, parvum, planum. *Cor. Petala* 5, ovata, patentia. *Styl.* ſtaminibus longior. *Stig.* ſimplex. *Bacca* globoſa, magna, ſulcata. *Sem.* 1. globoſum, magnum glabrum.

853. MUNTINGIA. *Linn.* 575.

Periant. 5-partitum, concavum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta. *Stam.* brevia. *Germ.* villoſum. *Styl.* nullus. *Stig.* 5-gonum, capitatum, perſiſtens. *Bacca* globoſa, umbilicata, 1-locularis, polyſperma.

854. CHRYSOBALANUS. *Linn.* 585.

Periant. 5-dentatum, planum, perſiſtens. *Cor. Peta-*

tala 5, ovata, patentia, plana. *Filam.* villoſa, in orbem locata. *Drupa* ovata, magna. *Nux* ovata, ſulcis 5 exarata.

855. VATERIA. *Linn.* 592.

Periant. 5-fidum, parvum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, patentia. *Stam.* breviora. *Styl.* brevis. *Stig.* capitatum. *Caps.* turbinata, coriacea, ſuturis tribus notata, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

856. PEGANUM. *Linn.* 530.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* linearibus. *Cor. Petala* 5, erecto-patula. *Stam.* dimidio breviora. *Styl.* 3-queter, brevis. *Stig.* 3, ſtylo longiora. *Caps.* ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

857. TRIUMFETTA. *Linn.* 529.

Periant. 5-phyllum, deciduum. *Cor. Petala* 5, linearia, reflexa. *Stam.* 16. *Styl.* ſimplex. *Stig.* bifidum. *Caps.* globoſa, aculeis uncinatis tecta; 4-locularis, 4-fariam dehiſcens. *Sem.* bina.

858. TILIA. *Linn.* 587.

Bractea oblonga pedunculum multiflorum ſuſtinens. *Periant.* 5-partitum, concavum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 5, oblonga, apice crenata. *Stig.* 5-gonum, obtuſum. *Caps.* globoſa, coriacea, 5-locularis, 5-valvis, 5-ſperma. *Semen* unicum devenit ad maturitatem.

859. CORCHORUS. *Linn.* 599.

Periant. 5-phyllum, erectum, deciduum: *Foliis* linearibus. *Cor. Petala* 5, angusta, obtusa. *Stam.* brevia. *Germ.* sulcatum. *Styl.* crassus, brevis. *Stig.* bifidum. *Caps.* varia, 3-vel 5-locularis, 3-vel 5-valvis, polysperma.

860. CLUSIA. *Linn.* 577. pag. 1309.

Periant. 6-phyllum, imbricatum. *Cor.* magna. *Petala* 5, concava. *Filam.* brevia, introrsum flexa. *Anth.* coalitæ, germen includentes. *Styl.* nullus. *Stig.* 5-dentatum, planum. *Caps.* sulcata, pulpa farcta, 5-locularis, 5-valvis, polysperma.

Fl. Mascul. in eadem planta.

861. SARRACENIA. *Linn.* 578.

Periant. 8-phyllum, quasi duplex, deciduum. *Exterius* 3-phyllum. *Interius* 5-phyllum, coloratum. *Cor. Petala* 5, unguiculata, introrsum flexa. *Stam.* brevia, sub Petalis sita. *Styl.* brevissimus. *Stig.* clypeatum, peltatum, 5-gonum, Stamina tegens, persistens. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

862. ARGEMONE. *Linn.* 574.

Periant. 2-xel 3-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor.* major. *Petala* 4, 5, vel 6, patentia. *Stam.* brevia. *Germ.* ovatum, angulatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 4-vel 5-fidum,

reflexum, perſiſtens. *Caps.* oblonga, angulata, ſpinoſa, 1-locularis, polyſperma.

863. XYLOPIA. *Linn.* 1165.

Periant. campanulatum, 3-4-5-fidum. *Cor. Petala* 6, lanceolata, ſeſſilia; *Exteriora* majora. *Filam.* nulla. *Anth.* oblongæ, germini inſidentes. *Styl.* conicus. *Stig.* ſimplex. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, roſtrata. *Nux* cava.

864. LAGERSTROEMIA. *Linn.* 1146.

Periant. campanulatum, 6-fidum. *Cor. Petala* 6, criſpa, contorta: *unguibus* calyce longioribus. *Filam. Exteriora* 6 cæteris craſſiora, corolla longiora. *Styl.* longitudine ſtaminum majorum. *Stig.* ſimplex. *Fructus* ignotus.

865. THEA. *Linn.* 593.

Periant. 6-partitum, parvum, planum, perſiſtens. *Cor.* magna. *Petala* 6, concava. *Stam.* breviora. *Germ.* ſubtrigonum. *Styl.* brevis. *Caps.* 3-cocca 3-locularis, apice dehiſcens. *Sem.* globoſa, ſolitaria.

866. LECYTHIS. *Linn.* 1147.

Periant. 6-phyllum, imbricatum, perſiſtens. *Cor. Petala* 6, quorum 4 *ſuperiora* ſubrotunda; *Bina inferiora* oblonga, majora. *Nectarium* ligulatum, baſi pro germine perforatum. *Filam.* breviſſima, ſuperne craſſiora, baſi nectarii inſerta. *Germ.* acuminatum. *Styl.* nul-

nullus. *Stig.* conicum, obtusum. *Fructus* lignosus, pulpa farctus, polyspermus.

867. BLAKEA. *Linn.* 1141.

Periant. duplex: *Fructus* 6-phyllum, patens: *Foliis* concavis, per paria sitis. *Floris* margo 6-gonus, integer. *Cor. Petala* 6, patentia. *Filam.* 12. *Anth.* 3-gonæ, magnæ, in anulum connatæ. *Stig.* acutum. *Caps.* ovata, 6-locularis, polysperma.

868. LYTHRUM. *Linn.* 532.

Periant. tubulatum, striatum, 10 - vel 12 - dentatum: *Dentibus* alternis latioribus. *Cor. Petala* 4, 5, vel 6, patentia, margini calycis inserta. *Stam.* 6, 10, vel 12, inæqualia. *Styl.* declinatus. *Stig.* orbiculatum. *Caps.* oblonga, calyce tecta, 2 - locularis, polysperma.

869. SANGUINARIA. *Linn.* 570.

Periant. 2-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 8, patentia, quorum *Exteriora* 4. majora. *Stam.* breviora. *Germ.* oblongum, compressum. *Styl.* nullus. *Stig.* obsoletum, bisulcatum, persistens. *Siliqua* ovata, utrinque acuta, 2 - valvis, polysperma.

870. PODOPHYLLUM. *Linn.* 571.

Periant. 3 - phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor.* minor. *Petala* 9, orbiculata, concava, margine plicata. *Filam.* brevissima. *Anth.*

ma-

magnæ. *Germ.* oblongum. *Styl.* nullus. *Stig.* plicatum, persistens. *Caps.* ovata, 1-locularis, polysperma.

871. BIXA. *Linn.* 531.

Periant. 5-dentatum, parvum, persistens. *Cor. Petala* 10, quorum *Exteriora* 5 majora, rudiora. *Stam.* brevia. *Styl.* brevis. *Stig.* compressum, bifidum. *Caps.* subcordata, hispida, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

872. CACTUS. *Linn.* 539.

Periant. tubulatum, squamis imbricatum, superum, deciduum. *Cor: Petala* multa, conniventia, unguibus unita; *Exteriora* majora. *Stam.* brevia, calyci inserta. *Stig.* capitatum, multifidum. *Bacca* oblonga, aspera, 1-locularis, polysperma.

873. NYMPHÆA. *Linn.* 579.

Periant. 4-vel 5-phyllum, magnum, intus coloratum, persistens. *Cor. Petala* numerosa, calyce minora, lateri germinis inserta. *Filam.* brevia. *Anth.* oblongæ, adnatæ. *Germ.* magnum. *Styl.* nullus. *Stig.* peltatum, planum, radiatum, persistens. *Bacca* subrotunda, truncata, intus pulposa, polysperma.

DIGY-

DIGYNIA.

874. CRATÆGUS. *Linn.* 547.

Periant. 5-fidum, concavum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, concava, calyci impoſita. *Stam.* calyci inſerta. *Styli* duo. *Stig.* capitata. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata, 2-ſperma.

875. AGRIMONIA. *Linn.* 534.

Periant. ſuperum, duplex; *Exterius* varium. *Interius* 5-fidum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, vel 6, emarginata, calyci inſidentia. *Stam.* 7 ad 12, brevia, e calyce nata. *Styli* 2, breves. *Stig.* obtuſa. *Sem.* duo in calyce indurato.

Agrimonoides huc pertinet.

876. HELIOCARPUS. *Linn.* 533.

Periant. 4-phyllum, deciduum: *Foliis* linearibus, longis. *Cor. Petala* 4, anguſta, calyce breviora. *Stam.* 16. *Styli* duo. *Stig.* diſtantia. *Caps.* turbinata, compreſſa; radiis pinnatis utrinque longitudinaliter ornata, 2-locularis, 2-ſperma.

877. ASCYRUM. *Linn.* 809

Periant. 4-phyllum, perſiſtens: *Foliis duobus exterioribus* parvis; *interioribus* magnis, cordatis. *Cor.* inæqualis. *Petala* 4: *duobus exter-*

ternis majoribus. *Filam.* basi in 4. phalanges coalita. *Styli* duo. *Caps.* oblonga, calyce tecta, 2-valvis, polysperma.

878. CURATELLA. *Linn.* 1151.

Periant. 5-phyllum: *Foliis* subrotundis, concavis: *Infimo* petaliformi. *Cor.* calyci simillima. *Petala* 4. *Stam.* brevia. *Germ.* bipartitum. *Styli* simplices. *Stig.* capitata. *Caps.* biloba: *Lobis* subrotundis, 2-spermis.

879. PÆONIA. *Linn.* 600.

Periant. 4-vel 5-phyllum, parvum, persistens: *Foliis* concavis. *Cor.* magna. *Petala* 5, vel 8, concava. *Filam.* brevia. *Anth.* oblongæ, 4-gonæ. *Stamina* sæpe luxuriantia in petala mutantur. *Germ.* 2, vel 3, villosa. *Styl.* nullus. *Stig.* oblonga. *Caps.* 2, vel 3, villosæ, 1-loculares, 1-valves, polyspermæ.

880. JUGLANS. *Linn.* 950.

Monoic. Masc. Amentum oblongum, imbricatum. *Calyx squama* uniflora. *Cor.* elliptica, 6-partita: *Laciniis* concavis, pedicellatis. *Filam.* 18, brevissima. *Anth.* oblongæ.

Fem. sine Amento maribus sociata. *Periant.* 4-fidum, superum, minimum. *Cor.* paulo major, 4-partita, erecta. *Styli* duo, brevissimi. *Stig.* clavata. *Drupa* ovalis. *Nux* sulcata, 2-valvis. *Nucl.* 4-lobus, varie sulcatus.

TRI-

TRIGYNIA.

881. ACONITUM. *Linn.* 603.

Periant. nullum. *Cor.* irregularis. *Petala* 5, horum *duo* deſcendentia; *bina* lateralia; *ſupremum* galeatum, apice acuto. *Nectaria* duo fiſtuloſa, curva, pedunculis longis ſuſtentata, ſub Petalo galeato ſita. *Filam.* brevia, baſi plana. *Germ.* 3, vel 5. *Styli* breves. *Siliquæ* totidem, oblongæ, 1-valves, polyſpermæ.

882. BEGONIA. *Linn.* 1024.

Periant. nullum. *Cor.* regularis. *Petala* 5, cordata, ſupera, patentia. *Filam.* brevia. *Germ.* 3-gonum: *angulis* membranaceis. *Styli* 3, breves, bifidi. *Stig.* globoſa. *Caps.* 3-angularis, 3-locularis, polyſperma.

Fl. Maſc. in eadem planta, Petalis 4. inæqualibus.

883. DELPHINIUM. *Linn.* 602.

Periant. nullum. *Cor.* irregularis. *Petala* 6, quorum 4. patentia; 5*tum* calcaratum, in quo 6*tum.*, pariter calcaratum reconditum. *Filam.* brevia, inclinata, baſi lata. *Germ.* 1, vel 3. *Styl.* totidem, breves. *Siliqua* 1, vel 3, 1-valves, polyſpermæ.

884. SORBUS. *Linn.* 548.

Periant. 5-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Cor. Peta-*

tala 5, concava, patentia, calyci insidentia. *Stam.* calyci inserta. *Styli* 3. *Stig.* capitata. *Bacca* globosa, umbilicata, 3-sperma.

885. EUPHORBIA. *Linn.* 536.

Periant. ventricosum, rugosum, 4-vel 5-dentatum, coloratum, persistens. *Cor. Petala* 4, vel 5, crassa, turbinata, persistentia, parva, margini calycis inserta. *Stam.* receptaculo insidentia. *Germ.* 3-quetrum, stylo insidens. *Stig.* 3, bifida. *Caps.* pedicellata, 3-cocca, 3-sperma.

886. RESEDA. *Linn.* 535.

Periant. 4-5-vel 6-partitum, persistens. *Cor. Petala* 3, 4, 5, vel 6, quorum *aliqua* semper 3-fida, & *unum* basi gibbum, melliferum. *Stam.* brevia; in unica specie 11. *Anth.* oblongæ, magnæ. *Germ.* gibbum. *Styli* 3, 4, 5, breves. *Caps.* gibba, stylis acuminata, 1-locularis, polysperma.

887. HYPERICUM. *Linn.* 808.

Periant. 5-partitum, persistens: Laciniis concavis. *Cor. Petala* 5, patentia. *Filam.* basi in 5. phalanges unita. *Germ.* subrotundum. *Styli* 1, 2, 3, 5. *Stig.* simplicia. *Caps.* subrotunda, varia; *Loculis* numero stylorum, polysperma.

888. CROTON. *Linn.* 960.

Monoic. Masc. Periant. cylindraceum, 5-denta-

tatum. *Cor. Petala* 5. *Filam.* 10, vel 15, basi coalita.

Fem. Periant. polyphyllum. *Cor.* nulla. *Germ.* subrotundum. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis, 6-valvis, 3-sperma.

TETRAGYNIA.

889. PHILADELPHUS. *Linn.* 540.

Periant. 4-vel 5-partitum, superum, persistens. *Cor.* magna. *Petala* 4, vel 5, patentia, plana. *Stam.* calyci inserta. *Styli* 4, raro 5. *Caps.* calyce per medium cincta, 4-vel 5-locularis, 4-vel 5-valvis, polysperma.

890. CIMICIFUGA. *Linn. Edit.* 4. *n.* 1082.

Periant. 4-phyllum, deciduum: *Foliis* concavis. *Cor. Petala* 4, subrotunda. *Filam.* capillaria. *Germ.* 4, angulata. *Styli* brevissimi. *Caps.* 4, polyspermæ. *Sem.* villis foliaceis hispida.

ad Actæam modo refert Linnæus.

PENTAGYNIA.

891. NIGELLA. *Linn.* 606.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 5, ovata, plana. *Nectaria* 5: *tubo* minimo, 3-fido, intra co-

rollam posita. *Germ.* 5, vel 10, compressa. *Styli* totidem, longi, revoluti. *Caps.* totidem, oblongæ, connexæ, stylis acuminatæ, polyspermæ.

892. AQUILEGIA. *Linn.* 605.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 10, quorum 5 *alterna* ovata, patentia, plana; *Reliqua* cornu nectariferum dependens formantia. *Stam.* inæqualia. *Germ.* 5. *Styli.* totidem. *Caps.* 5, erectæ, 1-valves, polyspermæ.

893. MESEMBRYANTHEMUM. *Linn.* 552.

Periant. 4-vel 5-fidum, superum, patens, persistens. *Cor. Petala* linearia, multorum ordinum, *unguibus* unita. *Styli* 4, 5, vel 10. *Caps.* carnosa: *Loculis* numero stylorum, polysperma.

894. MESPILUS. *Linn.* 549.

Periant. 5-fidum, superum, persistens. *Cor. Petala* 5, subrotunda, concava, calyci insidentia. *Stam.* calyci inserta. *Styli* 5. *Stig.* capitata. *Bacca* subrotunda, umbilicata, 5-sperma. *Sem.* ossea.

895. PYRUS. *Linn.* 550.

Periant. 5-fidum, superum, persistens. *Cor. Petala* 5, subrotunda, calyce, cui inserta, majora. *Stam.* ex calyce nata. *Styli* 5. *Stig.* simplicia. *Pomum* carnosum, umbilicatum, 5-loculare; *Loculis* membranaceis. *Sem.* pauca.

896. REAUMURIA. *Linn.* 1152.

Periant. 5 - phyllum, perſiſtens: baſi acceſſoriis auctum. *Cor.* duplo major. *Petala* 5. *Stam.* longitudine calycis. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 5, breves. *Caps.* 1 - locularis, 5 - valvis, polyſperma.

897. DALIBARDA. *Linn.* 555.

Periant. 5 -fidum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, ovata, calyci impoſita. *Stam.* calyci inſerta. *Germ.* 5, *Styli* totidem, laterales. *Sem.* nuda.

898. SPIRÆA. *Linn.* 554.

Periant. 5 - phyllum, planum, perſiſtens. *Cor. Petala* 5, patentia, plana, calyci inſidentia. *Stam.* ex calyce orta. *Germ.* 3, 5, vel plura. *Styli* totidem. *Caps.* ejusdem numeri, compreſſæ, 2-valves, polyſpermæ.

Filipendula, & Aruncus hujus ſpecies ſunt.

POLYGYNIA.

899. HYDRASTIS. *Linn.* 1153.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 3, ovata. *Filam.* compreſſa, Petalis breviora. *Germ.* multa, in capitulum digeſta. *Styli* minimi. *Stig.* latiuſcula. *Bacca* ex acinis oblongis, monoſpermis compoſita.

900. CLEMATIS. *Linn.* 616.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, vel 5, oblonga. *Stam.* breviora. *Anth.* lineares, adnatæ. *Germ.* numerosa. *Styli* staminibus longiores, persistentes. *Sem.* mucronata, receptaculo capitato insidentia.

901. THALICTRUM. *Linn.* 617.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 4, vel 5, concava. *Filam.* superne latiora, Petalis longiora. *Anth.* didymæ. *Germ.* multa, stylis sæpe minimis insidentia. *Stig.* crassiuscula. *Sem.* nuda, intra corticem sulcatum, vel alatum sita.

902. ISOPYRUM. *Linn.* 621.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 5, ovata, patentia. *Nectaria* 5: *tubo* brevi, 3-fido, intra corollam sita. *Stam.* Petalis breviora. *Germ.* numerosa. *Styli* brevissimi. *Stig.* oblonga. *Caps.* recurvæ, uniloculares, polyspermæ.

903. HELLEBORUS. *Linn.* 622.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 5, 6, vel plura. *Nectaria* 5, aut plura, tubulata: ore bilabiato, in orbem posita. *Stam.* brevia. *Germ.* 3, 5, vel plura. *Styli* totidem. *Caps.* numero germinum: compressæ, 2-valves, polyspermæ.

904. CALTHA. *Linn.* 623.

Periant. nullum. *Cor.* magna. *Petala* 5, patentia, plana. *Nectarium* nullum. *Stam.* brevia.

Germ.

Germ. 5, ad 10. *Styli* nulli. *Stig.* ſimplicia. *Caps.* tot, quot germina; bicarinatæ, dehiſcentes, polyſpermæ.

905. PULSATILLA. *Linn. Edit.* 4. *n.* 549.

Involucr. multipartitum, a corolla remotum. *Periant.* nullum. *Cor. Petala* 6, oblonga, erecta. *Stam.* dimidio breviora. *Germ.* numeroſa. *Styli* ſtaminibus longiores, perſiſtentes. *Receptac.* oblongum, villoſum. *Sem.* lanata, mucronata.

906. ANEMONE. *Linn.* 614.

Periant. nullum. *Cor. Petala* 6 ad 9, erecto-patula. *Stam.* dimidio breviora. *Germ.* multa, in capitulum collecta. *Styli* breviſſimi. *Stig.* obtuſa. *Receptac.* globoſum, punctatum; *Semina* ſtylis ſæpe mucronata, ſuſtinens.

907. TROLLIUS. *Linn.* 620.

Periant. nullum. *Cor. Petala* circiter 14, conniventia; *alterna exteriora* breviora. *Nectarium:* tubo brevi, unilabiato. *Germ.* numeroſa. *Styli* breviſſimi. *Caps.* multæ, ovatæ, 1-ſpermæ.

908. PLATANUS. *Linn.* 954.

Monoic. Maſc. Amentum globoſum. *Calyx Laciniæ* minimæ ſtamina diſtinquentes. *Cor.* vix manifeſta. *Filam.* in unum coalita. *Anth.* filamentis circumnatæ.

X 3 *Fem.*

Fem. Amentum globoſum. *Calyx ſquamula* minima. *Cor. Petala* plura, clavata. *Germ.* numeroſa. *Styli* ſimplices. *Sem.* ſetis inſidentia, & ſtylis terminata.

909. STRATIOTES. *Linn.* 607.

Spatha 2-phylla, perſiſtens: *Foliis* carinatis. *Periant.* 3-fidum, ſuperum, deciduum. *Cor.* major. *Petala* 3. cordata. *Stam.* longitudine calycis. *Styli* 6, bifidi. *Bacca* capſularis, 6-aedra, 6-locularis, polyſperma. *Sem.* incurva.

910. SAGITTARIA. *Linn.* 946.

Monoic. Maſc. Periant. 3-phyllum, perſiſtens: *Foliis* concavis. *Cor.* major. *Petala* 3, plana, patentia. *Stam.* minima, in capitulum aggregata. *Anth.* oblongæ.

Fem. infra Maſculos. *Periant.* & *Corolla* eadem. *Germ.* multa, in capitulum congeſta. *Styli* nulli. *Stig.* acuta, perſiſtentia. *Sem.* nuda, marginata, Receptaculo globoſo affixa.

911. ANNONA *Linn.* 613.

Periant. 3-phyllum, parvum: *Foliis* cordatis, acuminatis. *Cor. Petala* 6, cordata: *Interior.* tribus minoribus. *Filam.* vix ulla. *Anth.* numeroſæ, germinis lateri inſidentes. *Styl.* nullus. *Stig.* multa, obtuſa. *Bacca* ſubrotunda, magna, cortice ſquamoſo, punctato tecta, 1-locularis, polyſperma.

912. UVARIA. *Linn.* 612.

Periant. 3-phyllum, planum, perſiſtens. *Cor.* major. *Petala* 6, lanceolata, ſeſſilia. *Filam.* nulla. *Anth.* truncatæ, germini inſidentes. *Styli* copioſi, breves. *Stig.* obtuſa. *Baccæ* numeroſæ, pedicellatæ, polyſpermæ, Receptaculo proprio inſertæ.

913. HEPATICA. *Linn. Edit. 4. n.* 548.

Periant. 3-vel 6-phyllum, perſiſtens: *Foliis* ovatis. *Cor.* major. *Petala* 6 ad 9, patentia. *Stam.* longitudine calycis. *Germ.* multa. *Styli* nulli. *Stig.* capitata. *Sem.* ovata, utrinque acuminata, nuda.

Sub Anemone comprehendit modo Linnæus.

914. MAGNOLIA. *Linn.* 610.

Periant. 3-phyllum, deciduum: *Foliis* Petaliformibus. *Cor. Petala* 9, oblonga. *Stam.* brevia, receptaculo ſub Piſtillis inſerta. *Anth.* lineares, adnatæ. *Germ.* multa. *Styli* recurvi. *Stig.* villoſa. *Caps.* in ſtrobilum diſpoſitæ, 2-valves. *Sem.* ſolitaria, Baccata, filo ex ſquamulis capſularum pendula.

915. LIRIODENDRUM. *Linn.* 609.

Periant. 3-phyllum, deciduum: *Foliis* Petaliformibus. *Cor. Petala* 6, vel 9, oblonga, erecta. *Filam.* brevia. *Anth.* lineares, adnatæ. *Germ.* numeroſa, in conum digeſta. *Styli*

breves. *Sem.* in ſtrobilum imbricata, in ſquamulam deſinentia.

916. ILLICIUM. *Linn.* 1142.

Periant. 4-phyllum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 8, lanceolata, concava. *Nectaria* 8, Petaliformia. *Filam.* breviſſima. *Anth.* oblongæ, bifidæ. *Germ.* 8. *Styli* breves. *Caps.* 8, in orbem digeſtæ, coriaceæ, 2-valves, 1-ſpermæ.

917. ATRAGENE. *Linn.* 615.

Periant. 4-phyllum, deciduum: *Foliis* obtuſis. *Cor.* major. *Petala* 12, linearia, patula. *Filam.* breviſſima. *Anth.* oblongæ. *Germ.* oblonga. *Styli* breviſſimi, villoſi. *Stig.* oblonga. *Sem.* in caudam longam, piloſam deſinentia.

918. ROSA. *Linn.* 556.

Periant. ſubovatum, baſi carnoſum, collo coarctatum: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ſæpe appendiculatis. *Cor.* magna. *Petala* 5, calyci inſerta. *Filam.* brevia, e calycis collo nata. *Anth.* 3-gonæ. *Germ.* numeroſa. *Stig.* in calycis collo coarctata. *Sem.* hiſpida, calyci interne affixa.

919. RUBUS. *Linn.* 557.

Periant. 5-fidum, patens, perſiſtens: *Foliis* lanceolatis. *Cor. Petala* 5, calyci inſidentia. *Filam.* brevia, calyci inſerta. *Anth.* ſubrotun-

tundæ. *Germ.* numerosa. *Styli* laterales, breves, persistentes. *Bacca* ex acinis succulentis, 1-spermis composita.

920. DRYAS. *Linn.* 562.

Periant. 5-vel 8-fidum. *Cor. Petala* 5, vel 8, emarginata, patentia, calyci insidentia. *Stam.* brevia, ex calyce orta. *Germ.* conferta. *Styli* capillares, laterales, longi. *Sem.* compressa, stylis lanigeris instructa.

921. RANUNCULUS. *Linn.* 619.

Periant. 3-vel 5-phyllum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 5, nitida, patentia: *Nectar. fovea* supra unguen Petali. *Filam.* brevia. *Anth.* oblongæ. *Germ.* in capitulum congesta. *Styli* nulli. *Sem.* nuda, figuræ diversæ.

Ficaria hujus species est.

922. ADONIS. *Linn.* 618.

Periant. 5-phyllum, coloratum, deciduum. *Cor. Petala* 5, vel plura, oblonga, nitida. *Filam.* brevissima. *Anth.* oblongæ, inflexæ. *Germ.* in capitulum disposita. *Styli* nulli. *Sem.* nuda, corticata, ordinibus quinque Receptaculo oblongo adnexa.

923. DILLENIA. *Linn.* 608.

Periant. 5-phyllum, magnum, persistens: *Foliis* concavis. *Cor.* magna. *Petala* 5, coriacea. *Stam.* minima, globum mentientia. *Anth.* oblongæ. *Germ.* multa, oblonga. *Styli* nulli.

li. *Stig.* lanceolata, magna, ſtellam formantia, perſiſtentia. *Caps.* connatæ in unam, ſtigmatibus mucronatam, pulpa repletam, polyſpermam.

924. TORMENTILLA. *Linn.* 560.

Periant. 8-fidum, planum, perſiſtens: *Laciniis alternis* minoribus. *Cor. Petala* 5, cordata, patentia, plana, calyci inſerta. *Stam.* brevia, ex calyce nata. *Germ.* 8, in capitulum congeſta. *Styli* laterales, breves. *Sem.* 8, nuda, Receptaculo exſucco affixa.

925. MICHELIA. *Linn.* 611.

Periant. 8-phyllum, deciduum: *Foliis* lanceolatis. *Cor. Petala* 8, lanceolata, calyce minora. *Stam.* brevia. *Germ.* in ſpicam diſpoſita. *Styli* nulli. *Baccæ* globoſæ, in Racemum digeſtæ, 4-ſpermæ.

926. COMARUM. *Linn.* 563.

Periant. 10-fidum, magnum, coloratum, perſiſtens: *Laciniis alternis* minoribus. *Cor.* triplo minor. *Petala* 5, calyci inſerta. *Stam.* brevia, ex calyce nata. *Anth.* lunares. *Germ.* in capitulum congeſta. *Styli* breves, laterales. *Sem.* Receptaculo ovato, magno, ſpongioſo affixa.

927. FRAGARIA. *Linn.* 558.

Periant. 10-fidum, planum: *Laciniis alternis* anguſtioribus. *Cor. Petala* 5, patentia, calyci

inſer-

inſerta. *Stam.* brevia, ex calyce orta. *Anth.* lunares. *Germ.* in capitulum coacervata. *Styli* laterales. *Receptac.* ſeminum Baccatum, coloratum, ſeminibus adſperſum, deciduum.

928. POTENTILLA. *Linn.* 559.

Periant. 10-fidum, planum: *Laciniis alternis* minoribus. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, patentia, calyci inſidentia. *Stam.* brevia, calyci inſerta. *Anth.* oblongæ. *Germ.* in capitulum congeſta. *Styli* laterales. *Sem.* ſubrotunda, Receptaculo ſubrotundo, exſucco adnexa.

929. GEUM. *Linn.* 561.

Periant. 10-fidum, erectiuſculum: *Laciniis alternis* minimis. *Cor. Petala* 5, ſubrotunda, calyci impoſita. *Stam.* brevia, calyci inſerta. *Anth.* latiuſculæ. *Germ.* in capitulum diſpoſita. *Styli* longi, laterales, villoſi, perſiſtentes. *Sem.* compreſſa, caudata, Receptaculo oblongo, hirſuto affixa.

930. SEMPERVIVUM. *Linn.* 538.

Periant. ſæpiſſime 12-fidum, concavum, perſiſtens. *Cor. Petala* 12, lanceolata, concava. *Stam.* 12, brevia. *Germ.* 12. in orbem poſita. *Styli* totidem. *Caps.* 12, oblongæ, compreſſæ, polyſpermæ.

CLAS-

CLASSIS XVI.

Flores Columniferi.

PERIANTHIO SIMPLICI.

Petala	Numero		
5	931	Sida.	*Perianth.* angulatum.
	932	Napæa	*Perianth.* teres,
	933	Pentapetes	*Filam.* 5 cæteris longiora, ſterilia.
	934	Stewartia	*Stylus* ſimplex. *Stig.* 5.
	935	Adansonia	*Stylus* longiſſimus. *Stig.* 10.

PERIANTHIO DUPLICI.

936	Gossypium	*Periant.* Externum 3-fidum. *Caps.* 4-locularis.
937	Lavatera	*Periant.* Externum 3-fidum. *Caps.* plures, coalitæ.
938	Malva	*Periant.* Externum 3-phyllum. *Caps.* plures in orbem coalitæ.
939	Malope	*Periant.* Externum 3-phyllum. *Caps.* plures conglomeratæ.
940	Urena	*Periant.* Externum 5-fidum.
941	Alcea	*Periant.* Externum 6-fidum.
942	Hibiscus	*Periant.* Externum 8-vel polyphyllum.
943	Althæa	*Periant.* Externum 9-fidum.

PERIANTHIO IMBRICATO.

944	Camellia

CLAS-

CLASSIS XVI.

Flores Pentapetali, columniferi.

Perianthium patens, persistens. *Corolla* major. *Petala* 5, verticaliter cordata: *unguibus* unitis. *Filamenta* numerosa, basi in tubum coalita, superne distincta. *Germen* unicum. *Stylus* unicus. *Stigmata* sæpius plura.

PERIANTHIO SIMPLICI.

931. SIDA. *Linn.* 747.

Periant. 5-fidum, angulatum. *Cor. Petala* emarginata. *Germ.* orbiculatum. *Stylus* brevis, semi-multifidus. *Caps.* plures, subrotundæ, coalitæ, 1-spermæ.

932. NAPÆA. *Linn.* 748.

Periant. 5-fidum, teres. *Cor. Petala* patentia, vel convoluta. *Styl.* superne multifidus. *Germ.* subrotundum. *Caps.* conniventes, coadunatæ, muticæ, 1-spermæ.

Species una Dioica est.

933. PENTAPETES. *Linn.* 757.

Periant. 5-partitum, coriaceum, interne lanatum. *Cor. Petala* lanceolata, patentia. *Filam.* 5. cæteris longiora, sterilia. *Germ.* subrotundum. *Styl.* simplex. *Stig.* crassiusculum. *Caps.*

li-

lignosa, 5 - locularis, polysperma. *Sem.* membranacea.

934. STEWARTIA. *Linn.* 758.

Periant. 5 - partitum, patens: *Laciniis* concavis. *Cor. Petala* ovata, patentia. *Germ.* subrotundum, hirsutum. *Styl.* simplex. *Stig.* 5-fidum. *Pomum* exsuccum, 5 - lobum, 5 - loculare, dissiliens. *Sem.* solitaria.

935. ADANSONIA. *Linn.* 1094. *pag.* 1382.

Periant. semi 5 - fidum, deciduum: *Laciniis* revolutis. *Cor. Petala* nervosa, revoluta. *Filam.* superne horizontaliter patentia. *Germ.* ovatum. *Styl.* longissimus, intortus. *Stig.* 10, villosa, patentia. *Caps.* lignosa, multilocularis, polysperma.

PERIANTHIO DUPLICI.

936. GOSSYPIUM. *Linn.* 755.

Periant. Externum 3 - fidum. *Internum* minus, cyathiforme, 5 - fariam emarginatum. *Cor. Petala* cordata, plana. *Germ.* subrotundum. *Styl.* columnaris. *Stig.* 4, crassiuscula. *Caps.* acuminata, 4 - locularis, 4 - valvis, polysperma. *Sem.* lana obvalata.

937. LAVATERA. *Linn.* 752.

Periant. Externum 3-fidum. *Internum* 5-fidum, erectum. *Cor. Petala* cordata, plana. *Germ.* orbiculatum. *Styl.* brevis. *Stig.* multa, setosa. *Caps.* multae, in orbiculum articulatum unitae, Receptaculo columnari affixae, 1-spermae.

938. MALVA. *Linn.* 751.

Periant. Externum 3-phyllum, laxum. *Internum* 5-fidum, laxum. *Cor. Petala* cordata, plana. *Germ.* orbiculatum. *Styl.* brevis. *Stig.* multa, setosa. *Caps.* multae, orbiculum articulatum constituentes, Receptaculo columnari affixae, 1-spermae.

939. MALOPE. *Linn.* 753.

Periant. Externum 3-phyllum, laxum: *Foliis* cordatis. *Internum* 5-fidum, erectum. *Cor. Petala* cordata, plana. *Germ.* plura, subrotunda. *Styl.* simplex, brevis. *Stig.* plura, setacea. *Caps.* multae, in capitulum conglomeratae, 1-spermae.

940. URENA. *Linn.* 754.

Periant. Externum 5-fidum. *Internum* 5-phyllum: *Laciniis* angulatis, angustis. *Cor. Petala* obtusa cum acumine. *Germ.* 5-gonum, subrotundum. *Styl.* simplex. *Stig.* plura, pi-

pilosa. *Caps.* 5-gona, echinata, 5-locularis, 5-valvis, polysperma.

941. ALCEA. *Linn.* 750.

Periant. *Fxternum* 6-fidum. *Internum* 5-fidum, majus. *Cor.* *Petala* emarginata, patula. *Filam.* in tubum 5-gonum coalita. *Germ.* orbiculatum. *Styl.* brevis. *Stig.* plura, setosa. *Caps.* multæ, in orbiculum articulatum coalitæ, Receptaculo columnari affixæ, 1-spermæ.

942. HIBISCUS. *Linn.* 756.

Periant. *Externum* 8-vel polyphyllum: *Foliis* linearibus. *Internum* cyathiforme, 5-fidum. *Cor.* *Petala* cordata. *Germ.* subrotundum. *Styl.* staminibus longior. *Stig.* 5, capitata. *Caps.* 5-locularis, 5-vel polysperma.

943. ALTHÆA. *Linn.* 749.

Periant. *Externum* 9-fidum. *Internum* 5-fidum. *Cor.* *Petala* cordata, plana. *Germ.* orbiculatum. *Styl.* brevis. *Stig.* multa, setacea. *Caps.* multæ, in orbiculum articulatum digestæ, Receptaculo columnari affixæ, 1-spermæ.

PERIANTHIO IMBRICATO.

944. CAMELLIA. *Linn.* 759.

Periant. polyphyllum, imbricatum: *Foliis interioribus* majoribus. *Cor. Petala* ovata. *Filam.* basi in coronam coalita. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* ſubulatus. *Stig.* acutum, reflexum. *Caps.* lignoſa, turbinata, ſulcata. *Nuclei* numero ſulcorum.





CLASSIS XVII.

Flores Apetali Perianthio Corollino.

MONOGYNIA.

Perianthium	Stamina	Numero		
Integ.		945	Dirca	
3-fidum		946	Asarum	*Periant.* monophyllum.
		947	Trewia	*Periant.* 3-phyllum.
4-fidum		948	Elæagnus	*Stamina* 4.
superum		—	Hypocistis	*Stamina* plura - 946
inferum		949	Lachnæa	*Periant.* limbo inæquali.
		950	Passerina	*Stam.* tubo calycis impoſita.
		—	Samyda	*Filam.* alterna ſterilia - - - - 960
		951	Stellera	*Stam.* breviſſima. *Sem.* 1, roſtratum.
		952	Daphne	*Stam.* breviſſima. *Bacca* pulpoſa.
		—	Laurus	*Glandulæ* 3, biſetæ in fundo calycis - 966
		—	Persicaria	*Stylus* bifidus. *Sem.* 1 - - - 983
		953	Rivina	*Bacca* ſemine hiſpido.
		—	Cervispina	*Dioic.* - - 957

Co-

Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
5 - *fidum*	5	954	CONOCARPUS	*Periant.* ſuperum. *Flores* aggregati.
		955	THESIUM	*Periant.* ſuperum. *Flores* ſejuncti.
		956	PHYLICA	*Squamæ* in diviſuris calycis. *Stig.* ſimplex.
		957	RHAMNUS	*Squamæ* in diviſuris calycis. *Stig.* diviſum.
		958	GLAUX	*Periant.* campanulatum. *Stig.* capitatum.
		959	ILLECEBRUM	*Periant.* 5 - phyllum. *Stig.* ſimplex.
		—.	PERSICARIA	*Stylus* bifidus - 983
	10	960	SAMYDA	*Filam.* alterna ſterilia.
		—.	STELLERA	*Stamina* breviſſima - - - - 951
	Plura	961	LAETIA	*Stylus* ſtaminibus longior.
		962	SEGVIERIA	*Germ.* ſuperne membranaceum.
		963	DALECHAMPIA	*Monoic. Maſc.*
6 - *fidum*	——	964	ACORUS	*Spadix* multiflorus. *Caps.* 3 - ſperma.

Perianthium	Stamina	Numero		
6-8-fidum	—	965	ORONTIUM	*Spadix* multiflorus. *Foliculum* 1-spermum.
		966	LAURUS	*Filam* alterna basi glandulifera.
		967	CALAMUS	*Bacca* arida 1-sperma, retrorsum imbricata.
		968	JUNCUS	*Caps.* 1-locularis.
		969	TAMUS	*Dioic. Periant.* 6-partitum.
		—	SMILAX	*Dioic. Masc. Periant.* 6-phyllum. - 986

DIGYNIA.

Perianthium	Stamina	Numero		
superum		970	ANTHOSPERMUM	*Stamina* 4.
		971	CHRYSOSPLENIUM	*Stamina* 8, vel 10.
inferum		972	HERNIARIA	*Periant.* 4-vel 5-partitum. *Filam.* 8, vel 10. horum 4, vel 5 sterilia.
		—	POLYGONUM	*Periant.* 5-partitum. *Sem.* 1, nudum - - - - - 983
		973	SALSOSA	*Periant.* 5-phyllum. *Caps.* 1-sperma.
		674	TRIANTHEMA	*Periant.* 5-phyllum. *Caps.* polysperma.

SCLE-

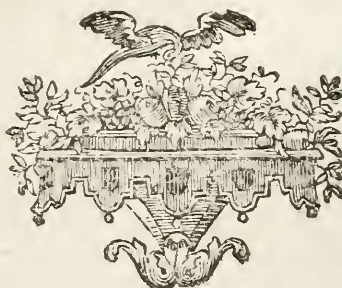
Perianthium	*Stamina*	*Numero*		
6 - fidum inferum		975	SCLERANTHUS	*Periant.* 5 - fidum. *Stam.* 10.
		—-	ZIZIPHUS	*Squamæ* in fauce calycis - - 957
		976	ULMUS	*Bacca* exſucca. *Periant.* 1 - phyllum.

TRIGYNIA.

		977	SAURURUS	*Calyx* eſt ſquama Amenti.
		—-	PALIURUS	*Squamulæ* in diviſuris calycis - 957
		978	MOLLUGO	*Stamina* 3.
		979	PHARNACEUM	*Stam.* 5. *Periant.* 5-phyllum.
		980	COCCOLOBA	*Stam.* 8. *Periant.* 5-phyllum.
		981	GARIDELLA	*Stam.* 10. *Nectaria* 5-tubulata.
		982	SESUVIUM	*Stam.* numeroſa.
		983	POLYGONUM	*Semen* unicum nudum.
		984	PHYLLANTHUS	*Monoic. Caps.* 3-ſperma.
		985	AMARANTHUS	*Monoic. Caps.* 1-ſperma.
		986	SMILAX	*Dioic.*

POLYGYNIA.

Perianthium	Stamina	Numero		
		987	PETIVERIA	*Styli* 4. *Stamina* 6.
		988	TETRAGONIA	*Styli* 4. *Stamina* multa.
		989	PHYTOLACCA	*Styli* multi. *Germ.* integrum.
		990	CALYCANTHUS	*Germina* multa.
		991	ZANTOXYLLUM	*Dioic. Femin.*



CLAS-

CLASSIS XVII.

Flores Apetali Perianthio Corollæformi, quodammodo colorato.

MONOGYNIA.

945. DIRCA. *Linn.* 437.

Periant. tubulatum, ſenſim amplius, coloratum: *margine* obſoleto, inæquali. *Stam.* 8, calyce longiora. *Styl* longus, apice flexus. *Bacca* 1-ſperma.

946. ASARUM. *Linn.* 522.

Periant. campanulatum, 3-vel 4-fidum, ſuperum, coriaceum, coloratum, perſiſtens. *Stam.* 12, brevia. *Anth.* oblongæ, medio Filamentorum adnatæ. *Styl.* brevis. *Stig.* ſtellatum, 6-vel 8-fidum. *Caps.* 6-vel 8-locularis, polyſperma.

Hypociſtis huc pertinet.

947. TREWIA. *Linn.* 1104.

Periant. 3-phyllum, ſuperum, coloratum, perſiſtens: *Foliis* reflexis. *Stam.* multa, ſimplicia. *Piſtillum* ſimplex. *Caps.* turbinata, coronata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

948. ELÆAGNUS. *Linn.* 148.

Periant. campanulatum, 4-fidum, ſuperum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum. *Filam.* 4, breviſſima, in diviſuris calycis poſita. *Anth.* oblongæ. *Styl.* brevis. *Drupa* ovata, glabra. *Nux* oblonga.

949. LACHNÆA. *Linn.* 441.

Periant. tubulatum. *tubus* longus, tenuis, coloratus: *Limbo* 4-fido, irregulari. *Filam.* 8, ſetacea. *Styl.* lateralis. *Stig.* hiſpidum. *Sem.* 1, oblongum, ſubbaccatum, intra calycem ſitum.

950. PASSERINA. *Linn.* 440.

Periant. tubulatum. *tubus* in medio ventricoſus, intus coloratus, 4-fidus, perſiſtens. *Stam.* 8, brevia, calycis tubo impoſita. *Stig.* capitatum, ſæpe hiſpidum. *Sem.* 1, ovatum, intra calycem corticatum.

951. STELLERA. *Linn.* 439.

Periant. infundibuliforme. *tubus* longus, coloratus, 4-vel 5-fidus, perſiſtens. *Stam.* 8, vel 10, minima, intra calycem recondita. *Styl.* breviſſimus, perſiſtens. *Sem.* 1, roſtratum.

952. DAPHNE. *Linn.* 436.

Periant. tubulatum. *tubus* coloratus, marceſcens: *Limbo* 4-fido, patente. *Stam.* 8, minima, inæqualiter inſerta, intra calycem abſcondita.

ta. *Germ.* ovatum. *Styl.* minimus. *Stig.* capitatum, planum. *Bacca* 1-ſperma.

953. RIVINA. *Linn.* 150.

Periant. 4-partitum, coloratum, perſiſtens: *Foliis* oblongis. *Stam.* 4, 8, vel 12, brevia, perſiſtentia. *Germ.* magnum. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* obtuſum. *Bacca* globoſa. *Sem.* 1, compreſſum, ſcabrum.

954. CONOCARPUS. *Linn.* 213.

Flores in capitulum aggregati. *Periant.* 5-fidum, parvum, ſuperum, perſiſtens. *Stam.* 5. *Germ.* compreſſum, magnum, apice craſſius. *Sem.* ſolitarium, nudum, margine membranaceo, craſſo cinctum. *Receptaculum* ſubgloboſum.

955. THESIUM. *Linn.* 258.

Periant. turbinatum, 5-fidum, ſuperum, interne coloratum, perſiſtens. *Stam.* 5, brevia, baſi laciniarum calycis inſidentia. *Styl.* brevis. *Stig.* obtuſum. *Sem.* 1, calyce tectum.

956. PHYLICA. *Linn.* 236.

Flores in capitulum, vel diſcum collecti. *Periant.* duplex. *Exterius* 3-phyllum. *Interius* turbinatum, interne coloratum, 5-fidum. *Squamulæ* 5, conniventes, in diviſuris calycis ſitæ, ſtamina mentientes. *Stam.* 5, breviſſima, ſub ſquamulis poſita. *Piſtillum* ſimplex. *Caps.* 3-loba, 3-locularis, 3-ſperma.

957. RHAMNUS. *Linn.* 235.

Periant. ſubventricoſum, 4-vel 5-fidum, interne coloratum. *Squamulæ* 4, vel 5, conniventes, in diviſuris calycis poſitæ. *Stam.* 4, vel 5, minima, ſub ſquamulis ſita. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* 1, 2, 3. *Stig.* emarginatum, 3-vel 4-fidum. *Bacca* ſubrotunda, 2-vel 4-ſperma.

Cerviſpina, Ziziphus, & Paliurus huc revocantur.

958. GLAUX. *Linn.* 257.

Periant. campanulatum, 5-fidum, interne coloratum, perſiſtens: *Laciniis* revolutis. *Stam.* 5. *Germ.* ovatum. *Stig.* capitatum. *Caps.* globoſa, 1-locularis, 5-valvis, 5-ſperma. *Receptac. ſeminum* magnum, globoſum.

959. ILLECEBRUM. *Linn.* 256.

Periant. 5-gonum, 5-phyllum, in ſetas 5. deſinens, cartilagineum, interne coloratum, perſiſtens. *Stam.* 5, brevia, intra calycem ſita. *Germ.* ovatum. *Stig.* ſimplex. *Caps.* utrinque acuminata, 5-valvis, 1-ſperma.

960. SAMYDA. *Linn.* 525. *pag.* 1382.

Periant. 5-partitum, coloratum, perſiſtens. *Squamæ* 5, bipartitæ, Receptaculum cingentes, calyce dimidio breviores. *Stam.* 10, brevia; *alterna* ſquamis, *alba* diviſuris calycis inſerta. *Stig.* globoſum, pubeſcens. *Caps.* ſub-

ſubrotunda, 3-valvis, polyſperma. *Sem.* in pulpa nidulantia.

961. LAETIA. *Linn.* 1149.

Periant. 5-phyllum, coloratum, marceſcens: *Foliis* concavis. *Stam.* numeroſa, brevia. *Styl.* longior. *Stig.* capitatum, depreſſum. *Bacca* globoſa, lineis tribus exarata, 1-locularis, polyſperma. *Sem.* nidulantia.

962. SEGVIERIA. *Linn.* 1150.

Periant. 5-phyllum, coloratum, patens, perſiſtens. *Stam.* multa, longa, patula. *Germ.* compreſſum, ſuperne membranaceum: *Latere altero* anguſtiore. *Styl.* breviſſimus, e latere germinis craſſiore ortus. *Caps.* oblonga, ala maxima inſtructa; baſi alis brevibus notata, 1-ſperma.

963. DALECHAMPIA. *Linn.* 1022.

Monoic. *Involucr.* duplex. *Exterius* 4-phyllum: *Foliis* linearibus. *Interius* 2-phyllum: *Foliis* 3-fidis. *Maſc.* *Periant.* ventricoſum, rugoſum, 5-dentatum, coloratum. *Stam.* plura.

Fem. in eodem involucro. *Periant.* multifidum, hiſpidum. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* longus, bifidus. *Stig.* plura, in orbem poſita. *Caps.* ſcabra, 3-gona, 3-locularis, 3-ſperma.

964.

964. ACORUS. *Linn.* 392.

Spadix digitiformis, cylindricus, craſſus, multiflorus. *Periant.* 6-phyllum, perſiſtens: *Foliis* concavis, ſuperne craſſioribus. *Stam.* 6, calyce longiora. *Anth.* adnatæ. *Germ.* longum, gibbum. *Styl.* nullus. *Stig.* minimum. *Caps.* 3-gona, 3-locularis, 3-ſperma.

965. ORONTIUM. *Linn.* 393.

Spadix cylindraceus, floſculis tectus. *Periant.* 6-phyllum, perſiſtens: *Foliis* ſubrotundis, angulatis. *Germ.* oblongum. *Styl.* nullus. *Stig.* bifidum. *Sem.* unicum, intra ſoliculum tenue, calyce tectum.

966. LAURUS. *Linn.* 452.

Periant. 4-6-8-fidum, vel-partitum. *Segmentis* erectis, concavis, coloratis. *Tubercula* 3, in duas ſetas deſinentia, germen cingentia. *Filam.* 6, 8, 9, vel plura; *Interiora* baſi glandulifera. *Styl.* ſimplex. *Drupa* ovalis, 1-ſperma.

Species quædam Dioic.

967. CALAMUS. *Linn.* 395.

Culmus. *Periant.* 6-phyllum: *Foliis tribus exterioribus* brevioribus, latioribus. *Stam.* 6. *Germ.* ſubrotundum. *Styl.* 3-fidus, contortus. *Bacca* globoſa, exarida, ſquamis retrorſum imbricata, 1-ſperma.

968.

968. JUNCUS. *Linn.* 396.

Culmus. Calyx communis Gluma bivalvis. *Periant.* 6-phyllum, coloratum, perſiſtens: *Foliis* acuminatis. *Filam.* 6, breviſſima, *Anth.* oblongæ, erectæ. *Germ.* 3-quetrum. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, longa, tenuia, villoſa. *Caps.* 3-quetra, 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

969. TAMUS. *Linn.* 991.

Dioic. Maſc. Periant. 6-partitum: *Foliis* ovato-lanceolatis, ſuperne patentibus. *Stam.* 6, brevia.

Fem. Periant. 6-partitum, ſuperum. *Nectar. linea* ad baſin ſingulæ diviſuræ calycis. *Germ.* magnum, glabrum. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* oblonga, 3-locularis. *Sem.* bina.

DIGYNIA.

970. ANTHOSPERMUM. *Linn.* 1029.

Periant. conicum, 4-partitum, ſuperum: *Segmentis* revolutis, parum coloratis. *Stam.* 4. *Anth.* oblongæ, 4-gonæ. *Fructus* ignotus.

Fl. Maſculus in eadem, vel diſtincta planta.

971. CHRYSOSPLENIUM. *Linn.* 493.

Periant. 4-vel 5-partitum, ſuperum, coloratum, perſiſtens. *Stam.* 8, vel 10, brevia. *Styli*

duo,

duo. *Caps.* biroſtris, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma

972. HERNIARIA. *Linn.* 272.

Periant. 4-vel 5-fidum, interne coloratum, patens, perſiſtens. *Filam.* 8, vel 10; *Alterna* ſterilia. *Germ.* ovatum. *Stylus* nullus. *Stig.* 2. *Caps.* parva, 1-ſperma. *Sem.* nitidum.

973. SALSOLA. *Linn.* 275.

Periant. 5-phyllum, quodammodo coloratum, perſiſtens. *Stam.* 5, minima, calyci inſerta. *Germ.* globoſum. *Styli* duo, breves. *Stig.* recurva. *Caps.* rotunda. *Sem.* unicum, magnum, cochleæ inſtar revolutum.

974. TRIANTHEMA. *Linn.* 278.

Periant. 5-phyllum, interne coloratum. *Stam.* 5. *Styli* duo, reflexi. *Caps.* 4-gona, bifida, 1-locularis, polyſperma. *Sem.* rugoſa.

975. SCLERANTHUS. *Linn.* 497.

Periant. tubulatum, 5-fidum, margine coloratum, perſiſtens. *Stam.* 10., minima calyci inſerta. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* duo, breves. *Sem.* duo, hinc convexa, inde plana; calyce contenta.

976. ULMUS. *Linn.* 281.

Periant. turbinatum, rugoſum, interne coloratum. 5-fidum, perſiſtens. *Stam.* 5, duplo lon-

longiora. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stig.* pubeſcentia. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea, 1-ſperma.

TRIGYNIA.

977. SAURURUS. *Linn.* 414.

Flores in Amento. *Calyx ſquama* oblonga, colorata, 1-flora, perſiſtens. *Stam.* 6, longa, in ſingulo latere tria. *Anth.* oblongæ. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3. *Bacca* ovata, 1, ſperma.

978. MOLLUGO. *Linn.* 99.

Periant. 5-phyllum, interne coloratum, perſiſtens. *Stam.* 3. brevia. *Germ.* 3-ſulcum. *Styli* 3, breviſſimi. *Stig.* obtuſa. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

979. PHARNACEUM. *Linn.* 341.

Periant. 5-phyllum, intus coloratum, patens, perſiſtens: *Foliis* concavis. *Stam.* 5. *Germ.* ovatum, 3-gonum. *Styli* 3. *Capſula* oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Sem.* depreſſa, nitida.

980. COCCOLOBA. *Linn.* 1132.

Periant. 5-phyllum, coloratum, perſiſtens. *Stam.* 8, brevia. *Germ.* umbilico carnoſo cinctum.

Sty-

Styli 3, breviſſimi. *Stig.* lacera. *Bacca* calycina; baſi 5-loba, 1-ſperma.

981. GARIDELLA. *Linn.* 507.

Periant. 5-phyllum, parvum, deciduum. *Nectaria* 5: *tubo* brevi bilabiato: *Lab. Sup.* bifidum. *Lab. Inf.* brevius integrum. *Stam.* 10, brevia. *Germ.* 3, compreſſa. *Styli* minimi. *Caps.* 3; acuminatæ, compreſſæ, 2-valves, polyſpermæ.

982. SESUVIUM. *Linn.* 1143.

Periant. campanulatum, 5-partitum, intus coloratum, marceſcens. *Stam.* numeroſa, brevia; calyci inſerta. *Germ.* oblongum; ſuperne 3-gonum. *Styli* 3, breves. *Caps.* ovata, 3-locularis; horizontaliter dehiſcens, polyſperma. *Sem.* margine roſtrata.

983. POLYGONUM. *Linn.* 445.

Periant. 4- vel 5-partitum, plus, minus coloratum, perſiſtens. *Stam.* 5, 6, 7, 8. *Germ.* ſubrotundum, vel 3-gonum. *Styl.* bifidus; duo, vel tres. *Sem.* 1, 3-quetrum, vel compreſſum, nudum.

Perſicaria hujus eſt ſpecies.

984. PHYLLANTHUS. *Linn.* 932.

Monoic. Maſc. Periant. campanulatum, 3-partitum, coloratum; perſiſtens. *Stam.* 3, brevia; ſuperne diſtantia.

Fem.

Fem. Periant. ſimile. *Styli* 3, bifidi. *Stig.* obtuſa. *Caps.* ſubrotunda, 3-ſulca, 3-locularis, 3-ſperma.

985. AMARANTHUS. *Linn.* 941.

Monoic. Maſc. Periant. 3-vel 5-phyllum, coloratum, perſiſtens. *Stam.* 3, vel 5. *Anth.* verſatiles.

Fem. in eodem Racemo. *Periant.* ſimile. *Styli* 3, breves, perſiſtentes. *Caps.* ovata, 3-roſtris, horizontaliter dehiſcens, 1-ſperma.

986. SMILAX. *Linn.* 992.

Dioic. Maſc. Periant. 6-phyllum, patulum: *Foliis* apice reflexis. *Stam.* 6.

Fem. Periant. ſimile, deciduum. *Styli* 3, minimi. *Stig.* oblonga, pubeſcentia. *Bacca* globoſa, 3-locularis. *Sem.* bina, globoſa.

POLYGYNIA.

987. PETIVERIA. *Linn.* 417.

Periant. 4-phyllum, coloratum, perſiſtens: *Foliis* linearibus. *Stam.* 6. *Germ.* oblongum. *Styli* 4, perſiſtentes. *Stig.* obtuſa. *Sem.* 1, oblongum, baſi teres, ſuperne compreſſum, emarginatum, mucronatum.

988. TETRAGONIA. *Linn.* 551.

Periant. 4-partitum, ſuperum, coloratum, perſiſtens. *Stam.* multa. *Germ.* 4-gonum. *Styli* 4, recurvi. *Stig.* pubeſcentia. *Drupa* 4-gona, alis 4. inſtructa. *Nux* 4-locularis, 4-ſperma.

989. PHYTOLACCA. *Linn.* 521.

Periant. 5-phyllum, coloratum, patens, perſiſtens: *Foliis* concavis. *Stam.* 10, vel plura. *Germ.* orbiculatum, depreſſum, 10-fidum. *Styli* 10, perſiſtentes. *Bacca* orbiculata, 10-ſulcata, 10-locularis, 10-ſperma.

990. CALYCANTHUS. *Linn.* 1144.

Periant. urceolatum, ſquarroſum, coloratum: *Foliis* ſenſim majoribus, Petala mentientibus. *Stam.* copioſa, collo calycis inſerta. *Germ.* numeroſa. *Styli* minimi. *Stig.* glanduloſa. *Sem.* caudata, intra calycem craſſum, ſucculentum repoſita.

991. ZANTHOXYLUM. *Linn.* 335. *pag.* 1290.

Dioic, Maſc. Periant. 5-partitum, coloratum: *Foliis* ovatis. *Stam.* ſæpius 5.

Fem. Periant. 5-partitum. *Germ.* plerumque 5. *Styli* totidem. *Caps.* numero germinum, in globum congeſtæ, 1-ſpermæ.

CLAS-

CLASSIS XVIII.

Flores Apetali Calyce rudi; aut nullo.

MONOGYNIA.

Calyx	*Numero*		
nullus	992	HIPPURIS	*Stamen* 1.
	993	FRAXINUS	*Stamina* 2.
	994	DORSTENIA	*Stamina* 4.
	——	NAJAS	*Dioic. Fem. Stylus* integer - - - - - - 92
	——	TROPHIS	*Dioic. Fem. Stylus* bifidus - - - - - 450
Integ.	995	SALICORNIA	*Hermaphrod.*
	996	CYNOMORIUM	*Monoic. Stamen* 1.
	997	LEMNA	*Monoic. Stamina* 2.
	998	THUJA	*Monoic. Antheræ* 4, sessiles.
	——	ABIES	*Monoic. Filam.* plura, basi coalita - - 1016
	——	BATIS	*Dioic. Masc. Amentum* 4-laterale - - 1082
	999	CECROPIA	*Dioic. squama* Amenti turbinata; 4-gona.
	——	MYRICA	*Dioic. Masc. squama* Amenti lunata - 1034
	——	JUNIPERUS	*Dioic. Masc. Filam.* 3, basi connata - - - 579
	1000	SALIX	*Dioic. Masc: Glandula* in centro floris. *Fem: Stylus* bifidus.
	——	EXCOECARIA	*Dioic. Masc. Filam.* 3, libera, Glandula nulla - - - - - 1057

Calyx	Numero		
2-fidus	1001	HIPPOMANE	*Monoic. Calyx Masc. Stamen* 1.
	1002	HURA	*Monoic. Calyx Masc. Stam.* plura, basi coalita.
	1003	THELIGONUM	*Monoic. Stam.* plura, distincta.
	1004	HIPPOPHAE	*Dioic. Stamina* 4.
	—	EPHEDRA	*Dioic. Masc. Stam.* 7. basi coalita - - 1050
3-fidus	1005	PROCKIA	*Hermaphrod.*
	1006	TRAGIA	*Monoic. Calyx* Masc. *Capsula.*
	1007	FICUS	*Monoic Calyx* Masc. *Flores* occulti.
	1008	OSYRIS	*Dioic. Stam.* 3. *Bacca* 1-sperma.
	—	MERCURIALIS	*Dioic. Masc. Stam.* 5 ad 15 - - - 1040
	—	ADELIA	*Dioic. Masc. Stam.* 20, basi coalita - - 1063
	—	CLIFFORTIA	*Dioic. Masc. Stam.* 30, distincta - - - 1039
4-fidus	1009	ISNARDIA	*Calyx* superus.
	1010	CAMPHOROSMA	*Calyx* inferus, *Dentes* oppositi minimi.
	1011	NEPENTHES	*Antheræ* 4, apici styli adnatæ.
	1012	PARIETARIA	*Semen* 1, nudum.
	1013	SELVADORA	*Bacca* 1-sperma.

OM-

Calyx	*Numero*		
4-*fidus*	1014	OMPHALEA	*Monoic. Antheræ* 2, vel 3, Receptaculo immerſæ.
	1015	URTICA	*Monoic. Calyx* Maſc. *Stamina* 4.
	1016	PINUS	*Monoic. Calyx* Maſc. *Stamina* plura, baſi unita.
	1017	VISCUM	*Dioic. Anth.* in ſingula calycis lacinia ſingula. *Bacca* ſupera.
	—	CISSAMPELOS	*Dioic. Maſc. Stam.* 4, baſi coalita - - - 1058
	1018	TAXUS	*Dioic. Stam.* plura, baſi coalita. *Bacca* infera.
5-*fidus*	1019	ORTEGIA	*Stamina* 3.
Stamina 5	1020	NYSSA	*Periant.* ſuperum.
	1021	ATRIPLEX	*Periant.* inferum. *Maſc.* in eadem planta.
	1022	CHENOPODIUM	*Periant.* inferum. *Floſc.* omnes Hermaphrod.
	—	PISTACIA	*Dioic. Maſc. Flores* in *Amento* - - 1059
	—	HUMULUS	*Dioic. Maſc. Flores* in *Racemo* - - - 1033
	—	ACNIDA	*Dioic. Maſc. Periant.* 5-phyllum - - 1076
	1023	CERATONIA	*Dioic. Periant. Maſc.* 5-partitum. *Fem.* 5-dentatum.

Calyx.	Numero		
5-fidus. Stamina 5	—	CANNABIS	*Dioic. Masc. Periant.* 5-partitum. *Stam.* brevia - - - - 1032
	—	SPINACIA	*Dioic. Masc. Periant.* 5-partitum. *Stam.* longa - - - - 1073
Stamina 10	1024	BUCIDA	*Periant.* superum.
	—	PENTHORUM	*Periant.* inferum. - 718
	—	DATISCA	*Dioic. Masc. Antheræ* sessiles - - - - 1064
	—	NYSSA	*Dioic. Masc. Anth.* in Filamentis - - 1020
Stam. plura	1025	DELIMA	*Hermaphrod.*
	1026	STERCULIA	*Monoic.*
Multifidus	1027	AMMANNIA	*Periant.* 8-dentatum, plicatum.
	1028	ALCHEMILLA	*Periant.* 8-fidum. *Semen* 1.
	1029	CERATOPHYLLUM	*Periant.* multipartitum.
	—	HIPPOPHAE	*Dioic. Fem. Periant.* 6-fidum - - - 1004
	—	DIOSCOREA	*Dioic. Masc. Stam.* calyce paulo breviora - 1068
	—	RAJANIA	*Dioic. Masc. Stam.* brevia - - - 1067

DI-

DIGYNIA.

Calyx	Numero		
nullus	1030	BUCEPHALON	
Integ.	1031	QUERCUS	*Monoic. Fem. Periant.* Masc. 5 - fidum.
	1032	CANNABIS	*Dioic. Fem. Periant.* superne dehiscens.
	1033	HUMULUS	*Dioic. Fem. Periant.* oblique sectum.
	1034	MYRICA	*Dioic. Fem. Calyx* squama Amenti.
2 - fidus	1035	CERATOCARPUS	*Monoic. Stamen* 1.
	1036	AXYRIS	*Monoic. Periant.* Fem. *Stamina* 3.
	1037	CORYLUS	*Monoic. Periant.* Fem. *Stamina* 8.
3 - fidus	1038	BLITUM	*Hermaphrod.*
	1039	CLIFFORTIA	*Dioic. Fem. Periant.* superum.
	1040	MERCURIALIS	*Dioic. Fem. Periant.* inferum.
4 - fidus	1041	GALENIA	*Hermaphrod.*
	1042	MORUS	*Monoic. Stamina* 4.
	1043	LIQUIDAMBAR	*Monoic. Stamina* plura.

Calyx	Numero		
5-*fidus*	1044	BETA	*Stamina* 5. *Semen* 1. nudum.
	1045	BOSEA	*Stamina* 5. *Bacca*.
	1046	CELTIS	*Stamina* 5. *Drupa*.
	1047	CALLIGONUM	*Stam.* numerosa.
	——	TEREBINTHUS	*Dioic. Fem.* - - 1059
Multifidus	1048	APHANES	*Hermaphrod.*
	1049	CARPINUS	*Monoic. Fem.*
	1050	EPHEDRA	*Dioic. Fem.*

TRIGYNIA.

nullus ad 5-*fidum*	1051	PIPER	*Calyx* nullus.
	1052	PROSERPINACA	*Periant.* 3-partitum superum.
	1053	TRIPLARIS	*Periant.* inferum.
	1054	ACALYPHA	*Monoic. Periant. Fem.* 3-phyllum. *Masc.* 4-phyllum.
	1055	RICINUS	*Monoic. Periant. Fem.* 3-partitum. *Masc.* 5-partitum.
	1056	FAGUS	*Monoic. Periant. Fem.* 4-fidum. *Masc.* 5-fidum.
	1057	EXCOECARIA	*Dioic. Fem. Amentum* nudum.
	1058	CISSAMPELOS	*Dioic. Fem. Periant.* ligulatum.
	1059	PISTACIA	*Dioic. Fem. Periant.* 3-fidum.

QUE-

Calyx	*Numero*		
5-*fidus*	1060	QUERIA	*Stamina* 3. *Caps* 1-sperma.
	1061	MINUARTIA	*Stamina* 3. *Caps*. polysperma.
	1062	TRIOPTERIS	*Stamina* 10.
	1063	ADELIA	*Dioic*. *Fem*. *Styli* laceri.
	1064	DATISCA	*Dioic*. *Fem*. *Styli* bifidi.
6-*fidus*	1065	SCHEUCHZERIA	*Styli* nulli.
	1066	FLAGELLARIA	*Styli* 3.
	——	CASTANEA	*Monoic*. - - - 1056
	1067	RAJANIA	*Dioic*. *Fem*. *Periant*. superum.
	1068	DIOSCOREA	*Dioic*. *Fem*. *Periant*. Inferum.

TETRAGYNIA.

——	1069	RUPPIA	*Calyx* nullus.
	1070	TETRACERA	*Periant*. 6-phyllum.
	1071	ZANNICHELLIA	*Monoic*. *Fem*. *Periant*. 1-phyllum.
	1072	MYRIOPHYLLUM	*Monoic*. *Fem*. *Periant*. 4-phyllum.
	1073	SPINACIA	*Dioic*. *Fem*.

PENTAGYNIA.

——	1074	AIZOON	*Stamina* Perianthio inserta.
	1075	GLINUS	*Stamina* Receptaculo inserta.

Calyx	Numero		
		QUERCUS	*Monoic.* - - - 1031
	1076	ACNIDA	*Dioic. Fem. Periant.* 2-phyllum.
	1077	ANTIDESMA	*Dioic. Fem. Periant.* 5-phyllum.

POLYGYNIA.

Calyx	Numero		
	1078	ARUM	*Spadix* ſuperne nudus.
	1079	ZOSTERA	*Spadix* altero latere floriſer.
	1080	CALLA	*Spadix* totus floſculis tectus.
	1081	CUPRESSUS	*Monoic. Flores* in Amento,
	1082	BATIS	*Dioic. Fem.*



CLAS-

CLASSIS XVIII.

Flores Apetali Calyce rudi, aut nullo.

MONOGYNIA.

992. HIPPURIS. *Linn.* 11.

Flos in alis foliorum ſitus. *Calyx* nullus; niſi margo germen cingens. *Cor.* nulla. *Filam.* 1. *Anth.* bifida. *Styl.* ſtamine longior, ſimplex. *Sem.* 1, ſubrotundum, nudum.

993. FRAXINUS. *Linn.* 1026.

Flores pedunculati. *Calyx* nullus. *Filam.* 2, brevia. *Anth.* oblongæ. *Germ.* compreſſum. *Styl.* brevis. *Stig.* craſſiuſculum, bifidum. *Sem.* 1, lanceolatum.

Fem. in diſtincta planta, Piſtillo 1, lanceolato.

994. DORSTENIA. *Linn.* 147.

Flores aggregati. *Involucr. Comm.* angulatum, magnum. *Receptac. Comm.* carnoſum, planum, in cujus foveis 4-angularibus hærent Floſculi nudi; quibus *Stam.* 4, minima. *Styl.* ſimplex. *Sem.* ſolitaria, acuminata, nidulantia.

995. SALICORNIA. *Linn.* 10.

Periant. ventricoſum, 4-gonum, perſiſtens: *Limbo*

bo integro. *Stam.* 1, vel 2. *Styl.* ſimplex. *Stig.* bifidum. *Sem.* 1, in calyce inflato reconditum.

996. CYNOMORIUM. *Linn.* 922.

Monoic. *Amentum* imbricatum. *Calyx ſquama* concava, truncata, 1-flora. *Filam.* 1, ſquama longius. *Anth.* didyma.

Fem. intermixti. *Calyx* nullus. *Germ.* globoſum. *Styl.* ſimplex. *Sem.* ſubrotundum.

997. LEMNA. *Linn.* 923.

Monoic. *Maſc.* *Periant.* ſubrotundum, magnum, integerrimum, latere dehiſcens. *Filam.* 2, incurva. *Anth.* globoſæ, didymæ.

Fem. *Periant.* ſimile. *Styl.* brevis, perſiſtens. *Caps.* acuminata, 1-locularis. *Sem.* nonnulla, oblonga, ſtriata.

998. THUJA. *Linn.* 957.

Monoic. *Maſc.* *Amentum* ovatum. *Calyx Squama* ſubovata, concava, uniflora. *Filam.* vix ullum. *Anth.* in baſi ſquamæ ſitæ.

Fem. in ſtrobilo conico. *Calyx Squama* ovata, biflora. *Styl.* ſimplex. *Sem.* duo, ala membranacea, emarginata cincta, ſub unica ſquamula poſita.

999. CECROPIA. *Linn.* 1171.

Dioic. *Maſc.* *Spatha* ovata, dehiſcens, *Amenta* plurima, teretia, imbricata emittens. *Calyx*

Squa-

Squama 4-gona, duplici foramine pertusa. *Filam.* 2, brevia, in calycis foraminulis sita. *Anth.* oblongæ, 4-gonæ.

Fem. Spatha, *Amenta* 4, teretia, germinibus imbricata continens. *Germ.* singulum compresso-4-gonum. *Styl.* brevissimus. *Stig.* lacerum. *Bacca* compressa, 1-sperma.

1000. SALIX. *Linn.* 976.

Dioic. Masc. Amentum oblongum, imbricatum. *Calyx Squama* plana, 1-flora. *Glandula* cylindrica, in medio floris sita. *Filam.* 2, 3, 4, 5, longa.

Fem. Amentum, & *Calyx* similia. *Germ.* in stylum longum, superne bifidum desinens. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Sem.* papposa.

Species una Hermaphrod.

1001. HIPPOMANE. *Linn.* 1099. *pag.* 1383.

Monoic. Masc. in Amento. *Periant.* turbinatum, minimum, bifidum. *Filam.* 1. *Anth.* bipartita, sulcata.

Fem. terminalis, solitarius. *Periant.* 3-phyllum, parvum. *Germ.* magnum. *Styl.* brevis, persistens. *Stig.* 6, recurva. *Drupa* magna. *Nux.* lignosa, inæqualis.

1002. HURA. *Linn.* 965. *pag.* 1383.

Monoic. Masc. Amentum ovatum. *Periant.* 2-phyllum, membranaceum: *Foliis* amplexicaulibus.

bus. *Filam.* in corpus cylindricum, apice peltatum, coalita. *Anth.* ovatæ, duplici ordine sessiles.

Fem. Periant. nullum. *Styl.* infundibulif. longus. *Stig.* 12-fidum. *Caps.* 12-locularis: *Loculis* elasticis, monospermis.

1003. THELIGONUM. *Linn.* 947.

Monoic. Masc. Periant. turbinatum, 6-fidum: *Laciniis* revolutis. *Stamina* plura.

Fem. Periant. bifidum, parvum, persistens. *Styl.* brevis. *Caps.* globosa, coriacea, 1-sperma.

1004. HIPPOPHAE. *Linn.* 980.

Dioic. Masc. Periant. 6-fidum, concavum, connivens. *Filam.* 4, brevissima. *Anth.* oblongæ, angulatæ.

Fem. Periant. tubulatum, clavatum, deciduum: *Limbo* bifido. *Styl.* brevissimus. *Stig.* calyce duplo longius. *Bacca* globosa, 1-sperma.

1005. PROCKIA. *Linn.* 1148.

Periant. 3-phyllum: *Foliis* ovatis. *Filam.* numerosa, capillaria. *Germ.* sub 5-angulare. *Styl.* simplex. *Stig.* obtusiusculum. *Bacca* 5-gona, 5-locularis, polysperma.

1006. TRAGIA. *Linn.* 930.

Monoic. Masc. Periant. 3-phyllum, planum; *Stam.* 3. *Anth.* subrotundæ.

Fem. Periant. 5-partitum, persistens: *Foliis* concavis. *Germ.* 3-sulcatum. *Styl.* apice 3-fi-

fidus. *Caps.* ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

1007. FICUS. *Linn.* 1032.

Fructificatio in Pomi carnoſi, tanquam Receptaculi turbinati, conniventis, & ſquamis clauſi cavitate occultata. *Floſculi* pedunculati, potiſſimum *Androgyni*, totam internam Receptaculi ſuperficiem tegentes. *Maſc.* *Calyx* 3-partitus. *Stam.* 3.

Fem. *Calyx* 5-partitus. *Germ.* ovale. *Styl.* flexus. *Stig.* duo. *Sem.* 1, ſubrotundum.

1008. OSYRIS. *Linn.* 978.

Dioic. *Maſc.* *Periant.* concavum, 3-fidum. *Stam.* 3, minima.

Fem. *Periant.* ſimile, ſuperum, perſiſtens. *Styl.* nullus. *Stig.* ſubrotundum. *Drupa* globoſa, umbilicata. *Nux* globoſa.

1009. ISNARDIA. *Linn.* 145.

Periant. campanulatum, 4-fidum, ſuperum, perſiſtens. *Stam.* 4, ex medio calycis orta. *Styl.* eis longior. *Stig.* craſſiuſculum. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* nonnulla.

1010. CAMPHOROSMA. *Linn.* 152.

Periant. urceolatum, 4-dentatum: *dentibus* duobus alternis minimis. *Stam.* 4, calyce longiora. *Styl.* longus, bifidus. *Caps.* calyce obvoluta, ſuperne dehiſcens. *Sem.* 1, compreſſum, nitidum.

1011.

1011. NEPENTHES. *Linn.* 909.

Periant. 5 - partitum, persistens: *Laciniis* subrotundis. *Filam.* vix ulla. *Anth.* 4, apici styli adnatæ. *Germ.* tenue. *Styl.* longitudine calycis. *Caps.* columnaris, 4 - locularis, 4 - valvis, polysperma.

1012. PARIETARIA. *Linn.* 1020.

Involucr. Comm. sæpius adest, 3 - florum. *Flores duo* Hermaphroditi, & *unus* Femineus. *Periant.* 4 - fidum, planum, persistens. *Stam.* 4, persistentia, calyce longiora. *Styl.* coloratus. *Stig.* penicilliforme. *Sem.* 1, elongatum, in calyce situm.

1013. SALVADORA. *Linn.* 151.

Periant. 4 - fidum: *Laciniis* revolutis. *Stam.* 4, reflexa. *Germ.* subrotundum. *Stig.* umbilicatum. *Bacca* 1 - sperma. *Sem.* rotundum, arillo vestitum.

1014. OMPHALEA. *Linn.* 1166.

Monoic. Masc. Periant. 4 - phyllum: *Foliis* concavis. *Filam.* nullum. *Anth.* 2, vel 3; Receptaculo ovato insidentes.

Fem. Periant. 4 - phyllum: *Foliis* cordatis. *Germ.* parvum. *Styl.* calyce longior. *Stig.* 3 - fidum. *Caps.* ovata, carnosa, 3 - locularis, 3 - sperma.

1015.

1015. URTICA. *Linn.* 935.

Monoic. Periant. 4-phyllum. *Nectarium* urceolatum, minimum, in centro floris situm. *Stam.* 4, patentia.

Fem. Periant. 2-phyllum, concavum, persistens. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* villosum. *Sem.* 1, nitidum, intra calycem situm.

est interdum Dioica.

1016. PINUS. *Linn.* 956.

Monoic. Masc. Amentum racemosum. *Periant.* 4-phyllum: *Foliis* oppositis longioribus. *Filam.* numerosa, longa, basi in columnam coalita.

Fem. Conus ovatus, imbricatus. *Calyx Squama* 1-vel 2-flora, rigida, persistens. *Germ.* minimum. *Styl.* simplex. *Nux* superne alam membranaceam producens.

Abies sub eo continetur.

1017. VISCUM. *Linn.* 979.

Dioic. Masc. Periant. 4-partitum: *Foliis* ovatis. *Filam.* nullum. *Anth.* 4, oblongæ; singulæ calycis laciniæ singula adnata.

Fem. Periant. 4-phyllum, superum, deciduum. *Germ.* 4-gonum. *Styl.* nullus. *Stig.* obtusum. *Bacca* globosa, glutine plena. *Sem.* 1, cordatum.

1018. TAXUS. *Linn.* 1006.

Dioic. Masc. Periant. 4-phyllum, ex gemma factum. *Filam.* numerosa, in columnam concreta. *Anth.* peltatæ, 8-fidæ.

Fem. Periant. simile. *Germ.* acuminatum. *Styl.* nullus. *Bacca* succulenta, ex Receptaculo elongato facta. *Sem.* 1, longum, apice extra Baccam prominens.

1019. ORTEGIA. *Linn.* 49.

Periant. 5-phyllum, persistens. *Stam.* 3. *Germ.* 3-quetrum. *Stig.* capitatum. *Caps.* 3-gona, apice 3-fariam dehiscens, 1-locularis, polysperma.

1020. NYSSA. *Linn.* 1028.

Periant. 5-partitum, superum, patens. *Stam.* 5. *Styl.* longus. *Stig.* oblongum, incurvum. *Drupa* ovata. *Nux* ovata, angulata, irregularis.

Flos. Masc. in distincta planta.

1021. ATRIPLEX. *Linn.* 1021.

Periant. 5-phyllum, concavum, persistens. *Stam.* 5, longiora. *Styl.* brevis, bipartitus. *Stig.* reflexa. *Sem.* 1, depressum, in calyce 5-gono, clauso reconditum.

Flos Fem. in eadem planta. Periant. 2-phyllo.

1022. CHENOPODIUM. *Linn.* 273.

Periant. 5-gonum, 5-phyllum, concavum, persistens.

ſiſtens. *Stam.* 5, foliis calycinis oppoſita. *Germ.* orbiculatum. *Styl.* 2 -vel 3 - partitus, brevis. *Sem.* depreſſum, in calyce 5 - gono, clauſo.

1023. CERATONIA. *Linn.* 983.

Dioic. Maſc. Periant. 5 - partitum, maximum. *Filam.* 5, longiſſima, patentia. *Anth.* didymæ, magnæ.

Fem. Periant. 5 - dentatum, *Germ.* intra Receptaculum carnoſum. *Styl.* longus. *Stig.* capitatum. *Legumen.* magnum, compreſſum, pulpa repletum, iſthmis interceptum. *Sem.* ſolitaria, nitida.

1024. BUCIDA. *Linn.* 1135.

Periant. ventricoſum, obſolete 5 - dentatum, ſuperum, perſiſtens. *Stam.* 10, longa, baſi calycis inſerta. *Anth.* cordatæ. *Styl.* longus. *Bacca* ovata, coronata, ſicca, 1 - ſperma.

1025. DELIMA. *Linn.* 590.

Periant. 5 -phyllum, perſiſtens: *Foliis* obtuſis. *Stam.* copioſa. *Germ.* ovatum. *Styl.* perſiſtens. *Bacca* acuminata, magna, 2 - valvis, 2 - ſperma.

1026. STERCULIA. *Linn.* 963.

Monoic. Maſc. Periant. 5 -partitum, magnum, coriaceum, planum. *Stam.* numeroſa, brevia, baſi coalita.

Fem. Periant. ſimile. *Germ.* hirſutum, columnæ

insidens, Rudimentis staminum cinctum. *Styl.* brevis. *Caps.* orbiculata, 5-locularis, polysperma.

1027. AMMANNIA. *Linn.* 144.

Periant. campanulatum, 4-angulare, 8-plicatum, 8-dentatum, persistens. *Cor.* rara. *Petala* 4, calyci inserta. *Stam.* 4, brevia, calyci insidentia. *Styl.* brevissimus. *Stig.* capitatum. *Caps.* subrotunda, 4-locularis, polysperma.

1028. ALCHEMILLA. *Linn.* 153.

Periant. tubulatum, 8-fidum, persistens: *Laciniis alternis* minoribus, patulis. *Stam.* 4, brevia, calyci imposita. *Styl.* e germinis basi ortus. *Stig.* globosum. *Sem.* compressum in calyce clauso.

1029. CERATOPHYLLUM. *Linn.* 944.

Monoic. *Masc.* *Periant.* multipartitum. *Filam.* numerosa, minima. *Anth.* oblongæ.

Fem. *Periant.* simile. *Germ.* compressum. *Styl.* nullus. *Stig.* obtusum. *Nux* ovata, acuminata, nuda.

DIGYNIA.

1030. BUCEPHALON. *Linn.* 1096.

Periant. nullum. *Stam.* incerta. *Germ.* subrotundum. *Styli* duo, incurvi. *Drupa* 4-angularis. *Nux* oblonga, fragilis.

1031. QUERCUS *Linn.* 949.

Monoic. Masc. in Amentum laxum diſpoſiti. *Periant.* 4-vel 5-fidum. *Segmentis* ſæpe bifidis. *Filam.* 5, 8, 10, breviſſima. *Anth.* magnæ.

Fem. Periant. hemiſphæricum, parvum, ſcabrum, integrum. *Germ.* minimum. *Styli* 2. vel 5, longi, perſiſtentes. *Nux* ovata, coriacea, baſi deraſa, 1-valvis.

1032. CANNABIS. *Linn.* 988.

Dioic. Maſc. Periant. 5-partitum: *Foliis* concavis. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* oblongæ, 4-gonæ.

Fem. Periant. acuminatum, integrum, latere dehiſcens. *Germ.* minimum. *Styli* duo, longi. *Nux* ſubrotunda, 2-valvis, calyci arcte incluſa.

1033. HUMULUS. *Linn.* 989.

Dioic. Maſc. Periant. 5-phyllum: *Foliis* oblongis, concavis. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* oblongæ.

Fem. Involucr. 4-phyllum, 8-florum. *Periant.* ovatum, magnum, oblique patens, integrum. *Germ.* minimum. *Styli* 2, patuli. *Sem.* 1.

1034. MYRICA. *Linn.* 981.

Dioic. Maſc. in Amento oblongo. *Calyx ſquama* lunata, 1-flora. *Stam.* 4, vel 6, brevia.

Fem. Amentum, & *Calyx* ſimilia. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 2, longi. *Bacca* globoſa, ſæpe exſucca, 3-loba. *Sem.* unicum.

1035. CERATOCARPUS. *Linn.* 921.

Flores in alis ramorum. *Monoic. Maſc. Periant.* 2-partitum, erectum. *Filam.* 1, longum. *Anth.* incumbens.

Fem. in alis foliorum. *Periant.* 2-phyllum, ſuperum, adnatum. *Germ.* compreſſum. *Styli* 2. *Sem.* 1, compreſſum, bicorne.

1036. AXYRIS, *Linn.* 929.

Monoic. Maſc. Periant. 3-partitum. *Stam.* 3.

Fem. Periant. 2-phyllum. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 2. *Sem.* 1, ſubrotundum, compreſſum.

1037. CORYLUS. *Linn.* 953.

Monoic. Maſc. Amentum cylindraceum, longum. *Calyx ſquama* 3-fida, 1-flora: *Lacinia media* duplo latiore. *Filam.* 8, vel plura, breviſſima. *Anth.* oblongæ.

Fem. remotus, gemmæ incluſus. *Periant.* 2-phyllum, parvum, lacerum. *Germ.* minimum. *Styli* 2, longi, colorati. *Nux* ovata, baſi deraſa, apice compreſſa.

1038. BLITUM. *Linn.* 14.

Periant. 3-partitum, patens, perſiſtens. *Stam.* 1. longum, in latere ſitum. *Germ.* acuminatum. *Styli* 2, longi. *Bacca* ſucculenta, ex calyce immutato facta. *Sem.* 1, globoſo-compreſſum.

1039.

1039. CLIFFORTIA. *Linn.* 1004.

Dioic. Masc. Periant. 3-phyllum, patens: *Foliis* concavis. *Stam.* copiosa. *Anth.* oblongæ, didymæ.

Fem. Periant. 3-phyllum, ſuperum, perſiſtens: *Foliis* lanceolatis. *Germ.* oblongum. *Styli* 2, longi, plumoſi. *Caps.* oblonga, 2-locularis, 2-ſperma.

1040. MERCURIALIS. *Linn.* 998.

Dioic. Maſc. Periant. 3-partitum, patens, perſiſtens: *Foliis* concavis. *Stam.* 9, ad 12. *Anth.* globoſæ, didymæ.

Fem. Periant. ſimile. *Germ.* compreſſum, hiſpidum, utroque latere ſeta notatum. *Styli* 2, hirſuti, reflexi. *Caps.* didyma, 2-locularis, 2-ſperma.

1041. GALENIA. *Linn.* 443.

Periant. 4-fidum, parvum, perſiſtens. *Stam.* 8, brevia. *Germ.* ſubrotundum. *Styli* 2, reflexi. *Caps.* ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma. *Sem.* angulata.

1042. MORUS. *Linn.* 936.

Monoic. Maſc. Ament. oblongum. *Periant.* 4-partitum: *Foliis* concavis. *Stam.* 4, longa, ad ſingulum calycis folium ſingulum. *Anth.* ſimplices.

Fem. interdum Dioic. *Ament.* oblongum. *Periant.* 4-phyllum. *Germ.* cordatum. *Styli*

2, longi, reflexi. *Bacca* ſucculenta, parva, ex calyce facta, 1-ſperma.

1043. LIQUIDAMBAR. *Linn.* 955.

Monoic. Maſc. in ſpicam diſpoſiti. *Calyx comm.* 4-phyllus, inæqualis. *Stam.* numeroſa, breviſſima.

Fem. ad baſin ſpicæ in globum congeſti. *Calyx comm.* 4-phyllus. *Styli* in ſingulo germine duo. *Stig.* longa, recurva. *Caps.* ſingula 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

1044. BETA. *Linn.* 274.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Foliis* oblongis, concavis. *Stam.* 5. *Germ.* calyce cinctum. *Styli* 2, breviſſimi. *Sem.* 1, reniforme, intra ſubſtantiam calycis baſeos ſitum.

1045. BOSEA. *Linn.* 280.

Periant. 5-phyllum, erectum: *Foliis* concavis. *Stam.* 4, calyce paulo longiora. *Germ.* oblongum. *Styli* 2, patuli. *Bacca* ſubrotunda, 1-ſperma. *Sem.* acuminatum.

1046. CELTIS. *Linn.* 1012.

Periant. 5-partitum, patulum: *Foliis* ovatis. *Filam.* 5, brevia. *Anth.* oblongæ, 4-ſulcæ. *Germ.* longitudine calycis. *Styli* 2, longiſſimi, pubeſcentes. *Drupa* globoſa, 1-ſperma.

Maſc. in eadem planta Perianthio 6-partito. *Stam.* 6.

1047.

1047. CALLIGONUM. *Linn.* 601.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens: *Foliis* oblongis, concavis. *Stam.* numeroſa, minima. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 2, obtuſa. *Sem.* compreſſum, ſtriatum, cruſta hiſpida tectum.

1048. APHANES. *Linn.* 154.

Periant. tubulatum, perſiſtens: *Limbo* 8-fido, plano. *Stam.* 4, minima, ori calycis impoſita. *Germ.* duo. *Styli* laterales. *Sem.* 2, ovata, compreſſa, calyce contenta.

1049. CARPINUS. *Linn.* 952.

Monoic. Maſc. Amentum cylindraceum. *Calyx Squama* oblonga, ciliata, 1-flora. *Stam.* copioſa, minima. *Anth.* compreſſæ.

Fem. Ament. oblongum. *Calyx Squama* villoſa, 2-flora. *Periant.* 6-fidum. *Styli* 2, in ſingulo germine. *Nux* ovata, angulata.

1050. EPHEDRA. *Linn.* 1007.

Dioic. Maſc. Amentum ex ſquamis paucis unifloris compoſitum. *Periant.* bifidum, parvum, compreſſum. *Filam.* 7, in columnam coalita. *Anth.* 3. ſuperiores, 4. inferiores.

Fem. Perianthia 5; horum *ſingulum* ſubovatum, bifidum. *Alterum* alteri impoſitum. *Germ.* duo. *Styli* breves. *Bacca* ſucculenta, ex calyce incraſſato mutata, 2-ſperma.

TRIGYNIA.

1051. PIPER. *Linn.* 42.

Receptac. inæquale inſtar Amenti. *Calyx* nullus. *Filam.* nulla. *Anth.* duæ, ad baſin germinis ſitæ *Germ.* ovatum, maximum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3-plex, hiſpidum. *Bacca* rotunda, 1-ſperma.

1052. PROSERPINACA. *Linn.* 97.

Periant. 3-partitum, ſuperum, perſiſtens. *Stam.* 3, patula. *Germ.* maximum, 3-quetrum. *Styl.* nullus. *Stig.* 3, villoſa, longitudine ſtaminum. *Sem.* 3-quetrum.

1053. TRIPLARIS. *Linn.* 1111.

Periant. 3-partitum, patens, perſiſtens: *Laciniis* longis. *Stam.* 3, brevia. *Anth.* lineares, membranaceæ. *Germ.* 3-gonum. *Styli* 3. *Stig.* 3-quetra, villoſa. *Nux* ovata, 3-quetra, intra calycis baſin locata.

1054. ACALYPHA. *Linn.* 959.

Monoic. *Involucr.* magnum. *Maſc.* *Periant.* 4-phyllum: *Foliis* concavis. *Filam.* 8 ad 16, brevia, baſi coalita.

Fem. *Periant.* 3-phyllum, perſiſtens: *Foliis* ſubrotundis. *Styli* 3, ramoſi. *Caps.* ſubrotunda, 3-ſulca, 3-locularis, 3-ſperma.

1055.

1055. RICINUS. *Linn.* 962.

Monoic. Masc. Periant. 5-partitum, concavum. *Filam.* multa, basi ramose in varia corpora coalita.

Fem. Periant. 3-partitum, concavum. *Germ.* corpusculis subulatis tectum. *Styli* 3, bipartiti. *Caps.* undique aculeata, 3-sulca, 3-locularis, 3 valvis, 3-sperma.

1056. FAGUS. *Linn.* 951.

Monoic. Masc. in Amento. *Periant.* campanulatum, 5-fidum, vel 5-phyllum. *Stam.* circa 12.

Fem. Periant. 4-dentatum, vel 6-fidum. *Styli* 3. *Stig.* reflexa. *Caps.* magna, ex calyce facta, spinis mollibus armata, 1-locularis, 4-valvis. *Sem.* 2, vel plura.

Castanea hujus species est.

1057. EXCOECARIA. *Linn. pag.* 1288.

Dioic. Masc. in Amento nudo. *Calyx* nullus. *Stam.* 3.

Fem. in Amento. *Calyx* nullus. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca.

1058. CISSAMPELOS. *Linn.* 993. *pag.* 1298.

Dioic. Masc. Periant. 4-phyllum: *Foliis* lanceolatis. *Nectarium* rotatum in fundo calycis. *Filam.* 4, connata. *Anth.* distinctæ.

Fem. Periant. subrotundum, in ligulam integram

gram desinens. *Germ.* parvum. *Styli* 3, breves. *Bacca* subrotunda, 1-sperma.

1059. PISTACIA. *Linn.* 982.

Dioic. Masc. Amentum laxum: *Squamis* parvis, unifloris. *Periant.* 5-fidum, parvum. *Filam.* 5, minima. *Anth.* magnæ, 4-gonæ.

Fem. sine Amento. *Periant.* 3-fidum, minimum. *Germ.* calyce majus. *Styli* 2, vel 3, reflexi. *Stig.* hispida. *Drupa* ovata, sicca, monosperma.

Terebinthus huc pertinet.

1060. QUERIA. *Linn.* 101.

Periant. 5-phyllum, persistens. *Stam.* 3. *Germ.* subrotundum. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

1061. MINUARTIA. *Linn.* 100.

Periant. 5-phyllum, persistens: *Foliis* subulatis. *Stam.* 3. *Germ.* oblongum. *Caps.* oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* nonnulla.

1062. TRIOPTERIS. *Linn.* 510.

Periant. 5-partitum, parvum, persistens. *Stam.* 10, inæqualia. *Germ.* 3-fidum. *Alæ* 6, Petaliformes, Germen cingentes. *Styli* 3, simplices. *Sem.* 3, singulum duplici ala membranacea instructum.

1063. ADELIA. *Linn. pag.* 1298

Dioic. Masc. Periant. 3-partitum. *Filam.* numerosa, basi connata.

Fem. Periant. 5-partitum. *Styli* 3, laceri. *Caps.* 3-cocca.

1064. DATISCA. *Linn.* 1003.

Dioic. Masc. Periant. 5-phyllum: *Foliis* linearibus. *Anth.* 10, longissimæ, sessiles.

Fem. Periant. simile. *Germ.* calyce longius. *Styli* 3, breves. *Caps.* 3-gona, 3-cornis, apice pervia, 1-locularis, polysperma.

1065. SCHEUCHZERIA. *Linn.* 408.

Periant. 6-partitum, patens, persistens. *Filam.* 6, brevissima. *Anth.* longissimæ, compressæ, erectæ. *Germ.* 3, magna compressa. *Styli* nulli. *Stig.* 3, obtusa, Germini extrorsum adnata. *Caps.* 3, inflatæ, compressæ, 2-valves, 1-spermæ.

1066. FLAGELLARIA. *Linn.* 406.

Periant. 6-phyllum, persistens: *Foliis* ovatis. *Stam.* 6. *Germ.* minimum. *Styli* 3, persistentes. *Stig.* planiuscula. *Bacca* subrotunda, coronata, 1-sperma.

1067. RAJANIA. *Linn.* 994.

Dioic. Masc. Periant. campanulatum, 6-partitum. *Stam.* 6, calyce paulo breviora.

Fem. Periant. simile, superum, persistens. *Germ.* compressum. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus,

alam

alam maximam, inflexam emittens. *Sem.* 1, ſubrotundum.

1068. DIOSCOREA. *Linn.* 995.

Dioic. Maſc. Periant. campanulatum, 6-partitum. *Stam.* 6, minima.

Fem. Periant. ſimile. *Germ.* 3-gonum. *Styli* 3. *Caps.* magna, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* bina, margine membranacea.

TETRAGYNIA.

1069. RUPPIA. *Linn.* 161.

Spatha nulla. *Spadix* ſubulatus, floſculis diſtiche obſitus. *Filam.* nulla. *Anth.* 4, reniformes, 2 valves. *Styli* 4, capillares, quibus *Germ.* ovata inſident. *Stig.* ſimplicia. *Sem.* ſolitaria, corticata, pedicellata.

1070. TETRACERA. *Linn.* 604.

Periant. 6-phyllum, perſiſtens: *Foliis alternis* brevioribus. *Stam.* copioſa, perſiſtentia. *Germ.* 4. *Styli* breviſſimi. *Caps.* 4, reflexæ, 1-valves, 1-ſpermæ.

1071. ZANNICHELLIA. *Linn.* 920.

Monoic. Maſc. Periant. nullum. *Filam.* 1, longum. *Anth.* ovata.

Fem. juxta Maſculum poſitus. *Periant.* ventricoſum, bidentatum. *Germ.* plerumque 4, ob-

oblonga. *Styli* totidem. *Stig.* patentia, plana. *Sem.* 4, oblonga, cortice tecta.

1072. MYRIOPHYLLUM. *Linn.* 945.

Monoic. Masc. Periant. 4-phyllum, erectum: *Folium extimum* cæteris majus. *Stam.* 8, flaccida, calyce longiora.

Fem. infra Masculos. *Periant.* simile. *Germ.* 4, oblonga. *Styli* nulli. *Stig.* pubescentia. *Sem.* 4, nuda.

1073. SPINACIA. *Linn.* 986.

Dioic. Masc. Periant. 5-partitum: *Laciniis* oblongis, concavis. *Stam.* 5, longiora. *Anth.* oblongæ, didymæ.

Fem. Periant. 4-fidum, persistens: *Laciniis* oppositis minimis. *Germ.* subrotundum. *Styli* 4, capillares. *Sem.* subrotundum, intra calycem induratum.

PENTAGYNIA.

1074. AIZOON. *Linn.* 553.

Periant. 5-partitum, persistens. *Stam.* plura, sinui calycis per phalanges inserta. *Germ.* 5-gonum. *Styli* 5. *Caps.* ventricosa, 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, polysperma.

1075. GLINUS. *Linn.* 537.

Periant. 5-phyllum, perſiſtens. *Filam.* aliquot Petaliformia, brevia, ſæpe coalita. *Stam.* 10. *Germ.* 5-gonum. *Styli* 5. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

1076. ACNIDA. *Linn.* 987.

Dioic. Maſc. Periant. 5-phyllum, erectum: *Foliis* margine membranaceis. *Filam.* 5, breviſſima. *Anth.* magnæ, compreſſæ, bipartitæ, biloculares.

Fem. Involucr. polyphyllum, deciduum. *Periant.* 5-phyllum, parvum, perſiſtens. *Germ.* ovatum. *Styli* 5, longi, pubeſcentes. *Sem.* 1, compreſſum in calyce angulato, ſucculento.

1077. ANTIDESMA. *Linn.* 985.

Dioic. Maſc. Periant 5-phyllum: *Foliis* oblongis, concavis. *Filam.* 5, longiora. *Anth.* ſubrotundæ, parvæ, bifidæ.

Fem. Periant. ſimile, perſiſtens. *Germ.* ovatum. *Styl.* nullus. *Stig.* 5. *Bacca* cylindracea, ſtigmatibus coronata, 1-ſperma.

POLYGYNIA.

1078. ARUM. *Linn.* 915.

Spatha ventricosa, magna, basi convoluta. *Spadix* clavatus, superne nudus. *Anth.* in medio spadicis sessiles; interpositis cirris. *Germ.* numerosa, ovata, inferne posita. *Styli* nulli. *Stig.* villosa. *Baccæ* globosæ, polyspermæ.

1079. ZOSTERA. *Linn.* 919.

Spatha est folium plantæ connivens. *Spadix* linearis, planus, altero latere fructifer. *Calyx* nullus. *Filam.* numerosa, brevissima, supra germina sita. *Anth.* oblongæ, incurvæ. *Germ.* compressa. *Styli* nulli. *Sem.* ovata, cum staminibus alterna.

1080. CALLA. *Linn.* 917.

Spatha plana, vel cuculata, magna, superne colorata, persistens. *Spadix* digitiformis, flosculis tectus; quibusdam superne Masculis. *Calyx* nullus. *Filam.* brevissima, persistentia. *Anth.* truncatæ. *Germ.* subrotunda, intermixta. *Styli* brevissimi. *Baccæ* globosæ, 4-gonæ, polyspermæ.

1081. CUPRESSUS. *Linn.* 958.

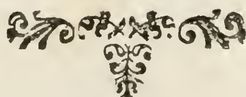
Monoic. Masc. Amentum ſubrotundum : *Floribus* ſparſis. *Calyx Squama* ſubrotunda, peltata, oppoſita, 1 - flora. *Filam.* nulla. *Anth.* 4, ſeſſiles.

Fem. ſtrobilus ſubrotundus. *Calyx Squama* ovata, oppoſita, 1 - flora. *Germ.* vix conſpicuum. *Styli* ſunt puncta numeroſa, intra ſquamam poſita. *Fructus Conus* clauſus. *Nux* parva, angulata, ſub ſquama calycina ſita.

1082. BATIS. *Linn.* 1172.

Dioic. Maſc. Amentum pyramidale, 4 - fariam imbricatum. *Calyx Squama* 1 - flora. *Filam.* 4, ſquama longiora. *Anth.* ſubſagittatæ.

Fem. Involucr. 2 - phyllum. *Germ.* plura, 4-gona, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stig.* biloba, villoſa. *Baccæ* connatæ, diſpermæ.



CLAS-

CLASSIS XIX.

Flores Apetali Graminei.

MONOGYNIA.

Locusta	Numero		
Uniflora	1083	NARDUS	*Hermaphr.*
	1084	ZIZANIA	*Monoic. Calyx* nullus.
	1085	OLYRA	*Monoic. Calyx* 2 - valvis. *Stam.* 3.
	1086	PHARUS	*Monoic. Calyx* 2 - valvis. *Stam.* 6.
Biflora	1087	CENCHRUS	*Flos alter* Hermaphr. *alter* Masc. *Involucr.* Laciniatum.
	1088	LYGEUM	*Flores* duo in uno germine. *Spatha.*
	1089	ZEA	*Monoic. Stylus* longissimus.
	1090	COIX	*Monoic. Stylus* brevis, bifidus.
Multiflora	1091	CYPERUS	*Spica* disticha imbricata.
	1092	SCIRPUS	*Spica* undique imbricata. *Sem.* nuda.
	1093	ERIOPHORUM	*Spica* undique imbricata. *Sem.* lanugine tecta.
	1094	SCHOENUS	*Gluma* valvis pluribus imbricatis.
	1095	CAREX	*Monoic. calyx* squama 1-valvis in Amento imbricato.

Locuſta	*Numero*		
Multiflora	1096	APLUDA	*Monoic. calyx* Gluma 2-valvis.
	1097	TYPHA	*Monoic. Maſc. Periant.* 3-phyllum. *Fem. Calyx* eſt Pappus capillaris.
	1098	SPARGANIUM	*Monoic. Periant.* Maſc. & Fem. 3-phyllum.

DIGYNIA.

Uniflora	1099	CINNA	*Stamen* 1.
	1100	ORYZA	*Stamina* 6.
	1101	PASPALUM	*Stam.* 2. *Calyx* Gluma rotunda.
	1102	ANTHOXANTHUM	*Stam.* 2. *Calyx* Gluma oblonga.
Stamina 3 Calyc. Gluma 2-valvis	1103	SACCHARUM	*Calyx* nullus, niſi lanugo.
	1104	CORNUCOPIÆ	*Involucr.* infundibuliforme, crenatum.
	—	ELYMUS	*Involucr.* 2-phyllum. *Spiculæ* geminæ - 1124
	1105	PANICUM	*Calyx* Gluma 3-valvis: *Valv.* tertia minore.
	1106	BOBARTIA	*Calyx* Gluma multivalvis.
	1107	PHLEUM	*Cal. Valvæ* æquales, truncatæ, apice bicuſpidatæ.
	1108	PHALARIS	*Cal. Valvæ* carinatæ, longitudine æquales, corollam includentes.

DA-

Locusta	Numero		
Uni-flora	1109	DACTYLIS	*Cal. Valvæ* carinatæ, obtuſiſſimæ, inæquales.
Stam. 3. Calyc. Gluma 2 - valvis	1110	ARISTIDA	*Cor.* 1 - valvis, ariſtis 3 terminata.
	1111	ALOPECURUS	*Cor.* 1-valvis, ariſta unica.
	——	ARUNDO	*Cor.* mutica, baſi lanugine tecta - - - - 1127
	1112	LAGURUS	*Cor.* 2-valvis. *Valv.* externa duplici ariſta terminata, una dorſali.
	1113	STIPA	*Cor.* 2-valvis. *Valv.* externa baſi articulata, ariſta longa terminata.
	1114	ANDROPOGON	*Cor.* baſi ariſtata. *Flos. Maſc.* in eadem planta.
	1115	MILIUM	*Stigmata* penicillata. *Calyx* corolla major.
	1116	AGROSTIS	*Stigmata* longitudinaliter hiſpida. *Calyx* corolla minor.
Biflora	1117	MELICA	*Rudimentum* floſculi tertii.
	1118	SECALE	*Involucr.* diphyllum loco calycis.
	——	ELYMUS	*Involucr.* diphyllum. *Spiculæ* geminæ - 1124
	——	PANICUM	*Calyx* Gluma 3 - valvis - - - - - - 1105
	——	AVENA	*Calyx* Gluma 2 - valvis. *Valv.* externa ariſtam ſpiralem dorſo gerens - - - - - - 1132

Locusta	Numero		
Biflora	—	PHALARIS	*Cal.* 2-valvis. *Valv.* carinatæ corollam includentes - - - - 1108
	—	TRIPSACUM	*Cal.* Gluma 4-partita 1134
	1119	AIRA	*Flosc.* omnes Hermaphrod. fine notis priorum.
	1120	HOLCUS	*Flosc.* Masc. aut Fem. 1-florus, in eadem planta.
	1121	ISCHÆMUM	*Flosc.* Masc. biflorus in eadem planta.
Multiflora	1122	CYNOSURUS	*Receptac.* unilaterale.
Flores Receptaculi elongati dentibus insidentes	1123	LOLIUM	*Involucr.* 1-phyllum. *Spicula* unica.
	1124	ELYMUS	*Involucr.* 2-phyllum. *Spiculæ* geminæ.
	1125	HORDEUM	*Involucr.* Partiale 6-phyllum, 3 florum.
	1126	TRITICUM	*Calyx* sessilis. *Gluma* 2-valvis.
Flores vagi	1127	ARUNDO	*Flosculi* congesti, lana cincti. *Cor.* basi lanuginosa.
	1128	UNIOLA	*Spicula* compressa. *Cal.* multivalvis, carinatus.
	1129	BRYZA	*Spicula* cordata, disticha. *Cal.* valvis ventricosis.
	1130	POA	*Spicula* ovata. *Cal.* valvis ovato-acuminatis.

AVE-

Locuſta	*Numero*		
Multi flora	1131	BROMUS	*Spicula* oblonga, diſticha. *Cal.* infra apicem ariſtatus.
Flores vagi	1132	AVENA	*Spicula* oblonga. *Cal. valvula* externa ariſtam ſpiralem dorſo gerens.
	1133	FESTUCA	*Spicula* oblonga. *Cal.* valvis mucronatis.
Flor. Adrogyni ſimul	1134	TRIPSACUM	*Monoic. Cal.* 4 - florus.
	1135	ÆGILOPS	*Maſc.* in eadem planta. *Cor.* 3-ariſtata.
	——	HOLCUS	*Maſc.* in eadem planta. *Cor.* 1-ariſtata - 1120

TRIGYNIA.

	1136	ERIOCAULOM	*Cor.* 3 - petala.



CLASSIS XIX.

Flores Graminei cum ſuis Affinibus.

Culmus Articulatus. *Folia* lanceolata, longa, culmum vaginantia. *Flores* ſpicati, vel paniculati. *Locuſta* eſt Floſculus unus, aut plures in ſpiculam connexi, a cæteris ſejuncti. *Calyx* eſt *Gluma* ſæpius 2-valvis. *Valvula Externa* majore. *Corolla* eſt *Gluma* 2-valvis potiſſimum, perſiſtens. *Stamina* plurimis 3. *Semen* unicum, corollæ arcte incluſum.

MONOGYNIA.

1083. NARDUS. *Linn.* 65.

Calyx nullus. *Cor. Gluma* 2-valvis: *Valvula Externa* ventricoſa, ariſtata: *Interna* minore, baſi ariſtata. *Filam.* 3, brevia. *Anth.* oblongæ. *Germ.* oblongum. *Styl.* bifidus. *Semen* lineare longum, corollæ adnatum.

1084. ZIZANIA. *Linn.* 942.

Monoic. Maſc. Calyx nullus. *Cor.* 2-valvis. *Valv.* lanceolatis, muticis, amplexicaulibus. *Filam.* 6, breviſſima. *Anth.* oblongæ.

Fem. Maſculis intermixti. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-valvis, cuculata, nervoſa, ariſtata. *Styl.* bipartitus. *Stig.* plumoſa: *Sem.* oblongum, corolla horizontaliter dehiſcente involutum.

1085. OLYRA. *Linn.* 1168.

Monoic. Masc. Cal. 2-valvis, 1-florus: *Valv.* lanceolatis: *altera* arista terminata. *Cor.* 2-valvis, longitudine calycis, mutica. *Filam.* 3, brevissima. *Anth.* oblongæ.

Fem. solitarius, terminatrix. *Cal.* 2-valvis: *Valv.* magnis, patulis, æqualibus. *Altera* arista terminata. *Cor.* minima, 2-valvis, mutica. *Styl.* bifidus. *Sem.* ovatum, cartilagineum, corolla involutum.

1086. PHARUS. *Linn.* 1169.

Monoic. Masc. pedunculatus. *Cal.* 2-valvis, minimus. *Cor.* longior, 2-valvis. *Filam.* 6, brevia. *Anth.* oblongæ.

Fem. sessilis. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis, longitudine calycis. *Styl.* simplex. *Stig.* 3. *Sem.* oblongum in corolla.

1087. CENCHRUS. *Linn.* 1017.

Involucr. laciniatum, echinatum, 2-florum. *Cal.* 2-florus: *Alter* Masc. *Alter* Hermaphr. utrique *Cor.* 2-valvis: *Valv.* inæqualibus, muticis, *Stam.* 3. *Styl.* brevis, 2-fidus, *Stig.* pilosa. *Sem.* subrotundum.

1088. LYGEUM. *Linn.* 64.

Spatha monophylla, persistens. *Cal.* nullus. *Flosculi* bini unico Germini insidentes. *Cor.* singuli 2-valvis: *Valv. interna* majore, bi-

fida. *Stam.* 3. *Styl.* integer. *Stig.* ſimplex. *Nux* 2-locularis, 2-ſperma.

1089. ZEA. *Linn.* 926.

Monoic. Maſc. in ſpica laxa. *Cal.* 2-florus, 2-valvis: *Valv.* oblongis, muticis. *Cor.* 2-valvis, oblonga, mutica. *Stam.* 3. *Anth.* 4-gonæ.

Fem. in ſpica denſa infra Maſculos. *Cal.* 2-valvis: *Valv.* ſubrotundis, brevibus, craſſis. *Cor.* 2-valvis. *Valv.* breviſſimis, latis. *Styl.* longiſſimus, filiformis. *Stig.* ſimplex. *Sem.* ſubrotundum, calyce, & corolla cinctum. *Receptac.* longum, pro ſeminibus excavatum.

1090. COIX. *Linn.* 927.

Monoic. Maſc. in ſpica laxa. *Cal.* 2-valvis, 2-florus: *Valv.* muticis: *Exteriore* craſſiore. *Cor.* 2-valvis: *Valv.* tenuiſſimis, muticis. *Stam.* 3. *Anth.* 4-gonæ.

Fem. ad baſin ſpicæ. *Cal.* 2-valvis, 2-florus: *Valv.* duris, nitidis. *Cor.* 2-valvis, mutica: *Externa* majore. *Styl.* brevis, bifidus. *Stig.* longa, corniculata. *Sem.* ſubrotundum in calyce oſſificato.

1091. CYPERUS. *Linn.* 61.

Spica diſtiche imbricata. *Cal. Squamæ* ovatæ, carinatæ, flores diſtinquentes. *Cor.* nulla. *Filam.* ſingulis 3, brevia. *Anth.* oblongæ, ſulca-

catæ. *Styl.* 1, longiſſimus. *Stig.* 3. *Sem.* 3-quetrum, nudum.

1092. SCIRPUS. *Linn.* 62.

Spica undique imbricata. *Cal. Squamæ* oblongæ, flores diſtinquentes. *Cor.* nulla. *Filam.* 3, longa. *Styl.* longus. *Stig.* 3. *Sem.* 3-quetrum, nudum, villis brevibus tectum.

1093. ERIOPHORUM. *Linn.* 63.

Spica undique imbricata. *Cal. Squamæ* oblongæ, flores diſtinquentes. *Cor.* nulla. *Stam.* 3. *Styl.* brevis. *Stig.* 3, ſtylo longiora. *Sem.* 3-quetrum, villis ſpicula longioribus cinctum.

1094. SCHOENUS. *Linn.* 60.

Calyx Comm. 2-valvis, magnus, multiflorus, perſiſtens. *Cor.* 6-valvis, imbricata, perſiſtens: *Valv.* lanceolatis. *Stam.* 3. *Styl.* brevis. *Stig.* 3-fidum. *Sem.* ſubrotundum, nitidum, in corolla laxe connivente.

1095. CAREX. *Linn.* 928.

Monoic. vel *Dioic.* in ſpica imbricata. *Cal. Squama* lanceolata, concava, 1-flora. *Cor.* nulla. *Stam.* 3, longa.

Fem. in ſpica imbricata. *Cal.* Mari ſimilis. *Cor.* nulla. *Nectarium* oblongum, inflatum, 2- vel 3-dentatum, perſiſtens. *Styl.* breviſſimus. *Stig.* 2, vel 3, longa. *Sem.* 3-quetrum intra Nectarium magnum.

1096.

1096. APLUDA. *Linn.* 89. *pag.* 1383.

Calyx Gluma. 2-valvis, 3-florus. *Masc.* duo, pedunculati. *Cor.* 2-valvis, parva. *Stam.* 3. *Anth.* bilobæ, pubescentes.

Fem. 1, sessilis. *Cor.* 2-valvis, æqualis. *Styl.* pubescens. *Stig.* simplex. *Sem.* oblongum, intra corollam situm.

1097. TYPHA. *Linn.* 924.

Monoic. in Amento cylindraceo, densissimo. *Masc.* *Periant.* 3-phyllum, setaceum. *Stam.* 3. *Anth.* oblongæ, pendulæ.

Fem. numerosi infra Masculos. *Cal.* est *Pappus* capillaris. *Germ.* ovatum, setæ insidens. *Styl.* simplex, persistens. *Stig.* capillare. *Sem.* subrotundum, setæ impositum, stylo papposo terminatum.

1098. SPARGANIUM. *Linn.* 925.

Monoic. *Masc.* in Amento subrotundo, dense imbricato. *Periant.* 3-phyllum: *Foliis* linearibus. *Cor.* nulla. *Stam.* 3. *Anth.* oblongæ.

Fem. *Amentum*, & *Periant.* Maris. *Cor.* nulla. *Styl.* brevis. *Stig.* duo. *Drupa* turbinata, exsucca, stylo terminata, 2-sperma.

DIGYNIA.

1099. CINNA. *Linn.* 15.

Cal. 2-valvis, 1-florus: *Valv.* æqualibus. *Cor.* 2-valvis: *Valv. Externa* longiore, infra apicem arista brevi instructa. *Stam.* 1. *Styli* duo. *Stig.* plumosa. *Sem.* cylindricum in corolla.

1100. ORYZA. *Linn.* 404.

Calyx 2-valvis, 1-florus, minimus. *Cor.* magna, 2-valvis, æqualis. *Nectarium* 2-phyllum, parvum, planum, deciduum, ad latus germinis situm. *Stam.* 6. *Styli* 2. *Sem.* oblongum, utrinque striatum, intra corollam situm.

1101. PASPALUM. *Linn.* 1107.

Calyx 2-valvis, 1-florus. *Valv.* subrotundis, membranaceis, æqualibus. *Cor.* 2-valvis, calyci similis, mutica. *Stam.* 2. *Styli* 2. *Stig.* penicilliformia. *Sem.* subrotundum in corolla.

1102. ANTHOXANTHUM. *Linn.* 40.

Calyx 2-valvis, 1-florus: *Valv.* acuminatis, inæqualibus. *Cor.* 2-valvis. *Valv. utraque* dorso aristata. *Nectarium* diphyllum, tenuissimum. *Filam.* 2, longissima. *Anth.* bifurcatæ. *Styli* 2. *Stig.* simplicia. *Sem.* utrinque acuminatum in corolla.

1103.

1103. SACCHARUM. *Linn.* 68.

Flores vagi. *Calyx* nullus, cujus loco lanugo longa, 1-flora. *Cor.* 2-valvis: *Valv.* acuminatis, æqualibus, muticis. *Stam.* 3: *Anth.* oblongæ. *Styli* 2, cirrofi. *Sem.* oblongum, acuminatum in corolla.

1104. CORNUCOPIÆ. *Linn.* 67.

Involucr. infundibuliforme, magnum, crenatum, multiflorum. *Cal.* 2-valvis, 1-florus: *Valv.* æqualibus. *Cor.* 1-valvis, valvulæ calycinæ fimilis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* cirrofa. *Sem.* turbinatum, hinc convexum, inde planum, corolla cinctum.

1105. PANICUM. *Linn.* 70.

Involucr. polyphyllum, 1-florum fæpe adeft. *Cal.* 1- vel 2-florus, 3-valvis. *Valv. tertia* dorfali, minima. *Cor.* 2-valvis: *Valv.* inæqualibus. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* plumofa. *Sem.* fubrotundum in corolla.

1106. BOBARTIA. *Linn.* 66.

Cal. multivalvis, fubimbricatus, 1-florus. *Valv.* cylindricis. *Cor.* 2-valvis, parva, germini infidens. *Stam.* 3, brevia. *Styli* 2. *Sem.* oblongum, calyce contentum.

1107. PHLEUM. *Linn.* 71.

Cal. 2-valvis, 1-florus: *Valv.* linearibus, truncatis, apice bicufpidatis, æqualibus. *Cor.* 2-

valvis, a calyce obvallata: *Valv. externa* majore. *Stam.* 3, longa. *Styli* 2. *Stig.* plumosa. *Sem.* subrotundum, calyce, & corolla cinctum.

1108. PHALARIS. *Linn.* 69.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* carinatis, maximis, corollam includentibus, longitudine æqualibus. *Cor.* 2-valvis. *Valv. externa* majore, convoluta. *Stam.* 3, brevia. *Styli* 2. *Stig.* villosa. *Sem.* subrotundum, utrinque acuminatum, corollæ adnatum.

1109. DACTYLIS. *Linn.* 80.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* obtusis. *altera* majore, carinata. *Cor.* 2-valvis, calyce minor. *Valv. altera* majore. *Stam.* 3. *Anth.* bifurcæ. *Styli* 2. *Stig.* plumosa. *Sem.* subrotundum, hinc convexum, inde compressum, intra calycem, & corollam situm.

1110. ARISTIDA. *Linn.* 88.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* subulatis. *Cor.* 1-valvis, basi hirsuta, aristis tribus terminata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* tenue, corolla circumdatum.

1111. ALOPECURUS. *Linn.* 72.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* compressis, æqualibus. *Cor.* 1-valvis, concava, dorso aristam longam sustinens. *Stam.* 3. *Anth.* bifurcæ.

Styli

Styli 2, longi, cirrosi. *Sem.* subrotundum, calyce cinctum.

1112. LAGURUS. *Linn.* 86.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* linearibus, patulis, seta villosa terminatis. *Cor.* 2-valvis. *Valv. externa* majore, duplici arista terminata, & una dorsali, reflexa: *Interiore* breviore. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* villosa. *Sem.* oblongum intra corollam aristatam.

1113. STIPA. *Linn.* 84.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* acuminatis, laxis. *Cor.* 2-valvis. *Valv. externa*, basi articulata, arista longa terminata: *Interna* mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* oblongum intra corollam.

1114. ANDROPOGON. *Linn.* 1014.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* inæqualibus, muticis. *Cor.* 2-valvis, calyce minor. *Valv. majore* basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* plumosa. *Sem.* calyce, & corolla cinctum.

Masc. pedunculatus in eadem planta.

1115. MILIUM. *Linn.* 73.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* ventricosis. *Cor.* 2-valvis, calyce minor. *Valv.* inæqualibus. *Stam.* 3, minima. *Styli* 2. *Stig.* penicilliformia. *Sem.* subrotundum, corollæ adnatum.

1116. AGROSTIS. *Linn.* 74.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Valv.* acutis, corolla paulo

lo brevioribus. *Cor.* 2-valvis. *Valv. majore* ſæpius ariſtata. *Stam.* 3, longa. *Styli* 2. *Stig.* longitudinaliter hiſpida. *Sem.* utrinque acuminatum, in corolla ſitum.

1117. MELICA. *Linn.* 76.

Flores vagi. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Valv.* ovatis; æqualibus: *Rudimentum* floſculi tertii inter flores, quod eſt corpuſculum pedunculatum. *Cor.* 2-valvis, mutica: *Valv. una* concava; *altera* plana. *Stam.* 3. *Styli* duo. *Stig.* villoſa. *Sem.* ovatum in corolla.

1118. SECALE. *Linn.* 92.

Flores Receptaculi elongati dentibus inſidentes. *Involucr.* 2 - phyllum, 2 - florum, corolla brevius. *Cal.* nullus. *Cor* 2-valvis: *Valv. externa* rigida, ariſta longa terminata: *Interiore* plana. *Nectarium* 2 - phyllum; erectum. *Stam.* 3, longa, pendula. *Styli* 2. *Sem.* ſubcylindricum, corolla tectum.

Quibusdam Mares admiſcentur: Floſc. tertius pedunculatus ſæpe adeſt.

1119. AIRA. *Linn.* 75.

Flores vagi; omnes Hermaphrod. *Cal.* 2 - valvis; 2 - florus: *Valv.* acutis; æqualibus. *Cor.* 2-valvis; calyci ſimilis: *Valv. altera* ſæpe ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* pubeſcentia. *Sem.* ſubovatum intra corollam.

1120. HOLCUS. *Linn.* 1015.

Cal. 2-valvis, 2-vel 3-florus: *Valv.* muticis. *Masc.* vel *Fem.* ad latus Hermaphroditi. *Cor.* 2-valvis, tenera. *Valv. exteriore* sæpe aristata. *Stam.* 2, vel 3. *Styli* duo. *Sem.* ovatum, corollæ adnatum.

1121. ISCHÆMUM. *Linn.* 1016.

Cal. 2-valvis, 2-florus. *Flosc. alter* Hermaphrod. *alter* Masculus. *Hermaphrod. Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 3. *Styli* duo. *Sem.* lineare, calyce, & corolla vestitum.

Masc. Cal. Cor. & *Stam.* ut in Hermaphr.

1122. CYNOSURUS. *Linn.* 81.

Flores Receptaculi elongati, unilateralis dentibus insidentes. *Involucr. Partiale* 3-phyllum, magnum, persistens. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: *Valv.* linearibus, acuminatis, æqualibus. *Cor.* 2-valvis: *Valv. externa* aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* oblongum, utrinque acuminatum intra corollam.

1123. LOLIUM. *Linn.* 90.

Flores Receptaculi elongati dentibus insidentes. *Involucr.* 1-valve, rigidum, spiculam cauli apprimens. *Cal.* nullus. *Cor.* 2-valvis: *Valv. externa* acuminata, convoluta. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* plumosa. *Sem.* oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum in corolla dehiscente.

1124.

1124. ELYMUS. *Linn.* 91.

Flores Receptaculi elongati dentibus insidentes. *Involucr.* 2-phyllum, quod aliquando abest. *Spiculæ* geminæ; 1-2-vel multifloræ. *Cal.* nullus. *Cor.* 2-valvis: *Valv. externa* majore, aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* convexum; corolla tectum.

1125. HORDEUM. *Linn.* 93.

Flores Receptaculi elongati dentibus insidentes. *Involucr.*. *Partiale* 3-florum (quorum laterales non nunquam Masculi) 6-phyllum: *Foliis* linearibus: *duobus* flosculo singulo subjectis. *Cal.* nullus. *Cor.* 2-valvis. *Valv. externa* ventricosa; arista longa terminata. *Stam.* 3. *Styli* 2, villosi. *Sem.* ventricosum, utrinque acuminatum; inde sulcatum; corolla cinctum.

1126. TRITICUM. *Linn.* 94.

Flores Receptaculi elongati dentibus callosis impositi. *Cal.* 2-valvis, sessilis; 3-4-vel 5-florus: *Valv.* acutis. *Cor.* 2-valvis: *Valv. externa* ventricosa, sæpe aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stig.* plumosa. *Sem.* oblongum, longitudinaliter sulcatum, intra corollam positum.

1127. ARUNDO. *Linn.* 87.

Flores vagi, congesti, lana cincti. *Cal.* 2-valvis, 1-vel multiflorus: *Valv.* acuminatis,

 mu-

muticis. *Cor.* 2 - valvis, acuminata, basi lanugine longa tecta. *Stam.* 3. *Styli* 2, villosi. *Sem.* oblongum, utrinque acuminatum, corollæ lanuginosæ adnatum.

1128. UNIOLA. *Linn.* 79.

Flores vagi. *Cal.* 6 - valvis, multiflorus: *Valv.* compressis, distiche imbricatis. *Cor.* 2 - valvis, calyci similis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* ovato - oblongum, corolla tectum.

1129. BRIZA. *Linn.* 78.

Flores vagi. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus; Flores in spiculam cordatam, distícham colligens: *Valv.* ventricosis, cordatis, æqualibus. *Cor.* 2 - valvis. *Valv. externa* ventricosa: *Interna* plana, minima. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* subrotundum, compressum, parvum intra corollam.

1130. POA. *Linn.* 77.

Flores vagi. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus; Flores in spiculam ovatam, distícham congesti: *Valv.* ovato - acuminatis. *Cor.* 2 - valvis. *Valv.* calyci similibus, eoque longioribus. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* utrinque acuminatum, compressum, corolla tectum.

1131 BROMUS. *Linn.* 83.

Flores vagi. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus: Flores in spiculam oblongam, teretem, distícham coerciti: *Valv.* ovato - acuminatis, muticis.

Cor.

Cor. 2-valvis: *Valv. inferior* major, apice bifida, infra apicem arista recta instructa. *Interior* parva. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* oblongum, hinc convexum, inde sulcatum, corolla cinctum.

1132. AVENA. *Linn.* 85.

Flores vagi. *Cal.* 2-valvis, 1-2-vel multiflorus; Flores in spiculam oblongam collecti: *Valv.* ventricosis, laxis, muticis. *Cor.* 2-valvis: *Valv. inferior* ventricosa, magna, calyce durior; dorso aristam spiraliter contortam, geniculato-reflexam exerens. *Nectarium* 2-phyllum, germini impositum. *Stam.* 3. *Styli* duo. *Sem.* oblongum, utrinque acuminatum, sulcatum in corolla.

1133. FESTUCA. *Linn.* 82.

Flores vagi. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: Flores in spiculam oblongam, tenuem congesti: *Valv.* linearibus, acuminatis, muticis. *Cor.* 2-valvis: *Valv. inferior* teretiuscula, sæpe aristata, calyce major. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* tenue, utrinque acuminatum, sulcatum, corolla tectum.

1134. TRIPSACUM. *Linn.* 1167.

Monoic. Masc. Cal. 2-valvis, 4-florus: *Valv.* navicularibus, paralellis. *Cor.* 2-valvis, calyce minor: *Valv.* membranaceis. *Stam.* 3.

Fem. *Cal.* 2 - vel 4 - partitus: basi sinubus perforatis. *Cor.* 2 - valvis: *Valv.* membranaceis. *Styli* 2. *Stig.* villosa. *Sem.* oblongiusculum, corolla tectum.

Species una Hermaphrod. biflora.

1135. ÆGILOPS. *Linn.* 1018.

Cal. 2 - valvis, 3 - florus; *Flores* duo Hermaphr. in medio Masc. *Valv.* magnis, truncatis, aliquando aristatis. *Cor.* 2 - valvis: *Valv.* calycinis contrariis: *Exteriore* aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* oblongum, corollæ adnatum.

TRIGYNIA.

1136. ERIOCAULON. *Linn.* 95.

Cal. *Comm.* imbricatus, Flores in capitulum colligens, persistens. *Cal.* Proprius, *Gluma*, sive *Palea* Receptaculi uniflora. *Cor.* *Petala* 3, basi attenuata. *Stam.* 3, Germini insidentia. *Styli* 3, breves. *Sem.* solitaria, parva; cum corolla volitantia.

CLAS-

CLASSIS XX.

Vegetantia Fructificationis Clandeſtinæ.

FILICES.

Fructificatio	Numero		
Spicata	1137	EQUISETUM	*Spica* ſparſa, capſulis peltatis tecta.
	1138	OPHIOGLOSSUM	*Spica* articulata, diſticha.
	1139	ONOCLEA	*Spica* diſticha. *Capſulæ* 5-valves.
	1140	OSMUNDA	*Spica* ramoſa.
Frondoſa.	1141	ACROSTICHUM	*Macula* totam averſam frondem tegens.
	1142	POLYPODIUM	*Puncta* diſtincta, per frondem ſparſa.
	1143	HEMIONITIS	*Lineæ* in diſco frondis ſe mutuo varie decuſſantes.
	1144	BLECHNUM	*Lineæ* duæ paralellæ ad coſtas frondis ſitæ.
	1145	ASPLENIUM	*Lineæ* variæ ſubparalellæ in diſco frondis.
	1146	LONCHITIS	*Lineæ* ad marginem ſinus frondis.
	1147	PTERIS	*Lineæ* ad marginem circumferentiæ frondis.
	1148	ADIANTHUM	*Maculæ* ad apicem frondis reflexum.
	1149	TRICHOMANES	*Capſulæ* ſolitariæ, ſtylo terminatæ, ad marginem frondis ſitæ.

Fructificatio	Numero.		
Radicalis	1150	MARSILEA	*Capsulæ* 4.
	1151	PILULARIA.	*Capsula* 4 - locularis.
	1152	ISOETES	*Capsula* 2 - locularis.

MUSCI.

Calyptra			
Nulla	1153	LYCOPODIUM	*Capsula* 2 - valvis.
	1154	PORELLA	*Capsula* foraminulis pertusa.
	1155	SPHAGNUM	*Capsula* ore lævi.
	1156	PHASCUM	*Capsula* ore ciliato.
aliqua. Flores diclini.	1157	SPLACHNUM	*Capsula* conica, umbraculo maximo circumdata.
	1158	POLYTRICHUM	*Capsula* umbraculo minimo, marginato cincta.
	1159	MNIUM	*Capsula* absque umbraculo.
Flores monoclini.	1160	BRYUM	*Capsula* pedunculata, e tuberculo nata.
	1161	HYPNUM	*Capsula* pedunculata, e perichætio orta.
	1162	BUXBAUMIA	*Capsula* pedunculata, altero latere membranacea.
	1163	FONTINALIS	*Capsula* sessilis, perichætio inclusa.

AL-

ALGÆ.

Algæ	*Numero*		
Terestris	1164	MARCHANTIA	*Cal. Communis* ſubtus floridus. *Cor.* 1-petalæ.
	1165	ANTHOCEROS	*Calyx* cylindricus, ſeſſilis. *Caps.* longiſſima.
	1166	BLASIA	*Calyx* cylindraceus, granis repletus.
	1167	TARGIONIA	*Calyx* 2-valvis, globum includens.
	1168	JUNGERMANNIA	*Calyx* 4-valvis, pedunculatus.
	1169	RICCIA	*Granula* polyſperma, frondi adnata.
	1170	LICHEN	*Subſtantia* lævis, nitida.
	1171	BYSSUS	*Subſtantia* lanuginoſa.
	—	TREMELLA	*Subſtantia* gelatinoſa-1172
Aquatica	1172	TREMELLA	*Subſtantia* gelatinoſa.
	1173	ULVA	*Subſtantia* membranacea, pellucida.
	1174	FUCUS	*Subſtantia* veſicularis, coriacea.
	1175	CONFERVA	*Subſtantia* capillaris.
	1176	SPONGIA	*Subſtantia* poroſa, pilis intertextis.
	1177	CHARA	*Caulis* herbaceus, ramoſus.

FUNGI.

Fungus	Numero		
Pileatus	1178	AGARICUS	*Pileus* ſubtus lamellatus.
	1179	BOLETUS	*Pileus* ſubtus poroſus.
	1180	HYDNUM	*Pileus* ſubtus echinatus.
	1181	PHALLUS	*Pileus* ſubtus lævis.
Erectus	1182	CLATHRUS	*Fungus* cancellatus.
	1183	ELVELA	*Fungus* turbinatus.
	1184	PEZIZA	*Fungus* campanulatus.
	1185	CLAVARIA	*Fungus* oblongus, clavatus.
	1186	LYCOPERDON	*Fungus* globoſus.
	1187	MUCOR	*Subſtantia* e veſiculis ſtipitatis.



CLAS-

CLASSIS XX.

Vegetantia Fructificationis Clandestinæ.

FILICES.

1137. EQUISETUM. *Linn.* 1033.

Caulis articulatus. *Spica* oblonga. *Capsulis* peltatis, multivalvibus, basi dehiscentibus tecta. *Semina* minima, pulverulenta.

1138. OPHIOGLOSSUM. *Linn.* 1035.

Frons spicata, simplex. *Spica* penduncalata, lingulata, articulata, distincha. *Articulis*, sive *Celulis* utrinque numerosis, transversim dehiscentibus. *Semina* ovata, minima instar pulveris.

1139. ONOCLEA. *Linn.* 1034.

Frons spicata. *Spica* Ramosa, disticha. *Capsulæ* sphæricæ, 5-valves. *Semina Pulvis* villosus, ad basin valvularum capsulæ situs.

1140. OSMUNDA. *Linn.* 1036.

Frons figuræ variæ, spicata. *Spica* Ramosa, pedunculata, vel sessilis. *Capsulæ* numerosæ

ho-

horizontaliter dehiſcentes. *Semina* copioſa, minima, pulverulenta.

1141. ACROSTICHUM. *Linn.* 1037.

Frons diverſæ figuræ. *Fructificatio* ſeſſilis, totum averſum Frondis Diſcum obtegens, in unum acervum acumulata.

1142. POLYPODIUM. *Linn.* 1043.

Frons integra, vel diviſa. *Fructificatio* in punctis ſubrotundis, per Diſcum Frondis averſum diſperſis ſita.

1143. HEMIONITIS. *Linn.* 1040.

Frons integra, vel palmata. *Fructificatio* in lineis varie coeuntibus, ac ſe decuſſantibus, vel ramoſis, per Diſcum Frondis decurrentibus conſiſtens.

1144. BLECHNUM. *Linn.* 1039.

Frons pinnata. *Fructificatio* in lineas paralellas, coſtæ Frondis approximatas diſpoſita.

1145. ASPLENIUM. *Linn.* 1042.

Frons integra, aut varie diviſa. *Fructificatio* in lineas ſubparalellas, per ſuperficiem Frondis oblique, ac varie decurrentes, totum fere Diſcum interdum obtegentes digeſta.

1146. LONCHITIS. *Linn.* 1041.

Frons pinnatifida, pinnata, vel pedata. *Fructificatio*

tio in lineas lunatas. Sinus Frondis tantummodo occupantes dispofita.

1147. PTERIS. *Linn.* 1038.

Frons fimplex, vel divifa. *Fructificatio* in lineas Marginem Frondis exteriorem occupantes directa.

1148. ADIANTHUM. *Linn.* 1044.

Frons varia. *Fructificatio* in maculas ovatas, ad Apicem Frondis replicatum fubtus pofitas, collecta.

1149. TRICHOMANES. *Linn.* 1045.

Frons fimplex, aut divifa. *Fructificatio* in capfula folitaria, turbinata, erecta, ad Frondis Marginem fita, ftylo fetaceo terminata.

1150. MARSILEA. *Linn.* 1046.

Caulis ramofus, horizontalis. *Monoic. Mafc. verucæ*, five Receptacula hemifphærica, numerofa, feffilia, per Frondis Superficiem difperfa, in fingulo *Anth.* 4, longæ, fpiraliter contortæ.

Fem. Fructus fubrotundus, 4-capfularis, polyfpermus, ad Radicem fitus.

1151. PILULARIA. *Linn.* 1047.

Filix Paluftris, *Monoic. Mafc.* in linea pulverulenta, ad Latus Frondis fubtus locata.

Fem.

Fem. *Fructus* ſphæricus, grani piperis ſimilis, pedunculo ex Radice nato inſidens, 4-locularis, polyſpermus.

1152. ISOETES. *Linn.* 1048.

Filix paluſtris. *Monoic. Maſc. Squama* cordata, Antheram ſuſtinens; intra baſin Frondis internæ ſita.

Fem. Capſula 2-locularis, polyſperma; intra baſin Frondis externæ locata.

MUSCI.

1153. LYCOPODIUM. *Linn.* 1049.

Capſulæ, ſive *Antheræ* ſubrotundæ, vel reniformes, nudæ, aliquando in alis foliorum ſeſſiles, vel pedunculatæ, interdum in ſpicam aggregatæ, 2-valves. *Calyptra* nulla.

1154. PORELLA. *Linn.* 1050.

Capſula, ſive *Anthera* ovata, nuda, clauſa; *foraminulis* pertuſa, totidemque punctis globoſis notata, multilocularis, ſemina ſpargens. *Calyptra* nulla.

1155. SPHAGNUM. *Linn.* 1051.

Capſula, ſive *Anthera* ſolitaria, globoſa, pedunculo ex apice Rami Frondis prodeunti inſidens: *ore* pervio, integro; *Operculo* obtuſo clauſo, eo remoto ſemen ſpargens. *Calyptra* nulla.

1156. PHASCUM. *Linn.* 1052.

Capſula, ſive *Anthera* ſeſſilis, vel pedunculata: *ore* ciliato, pervio; *Operculo* acuminato tecto; quo ablato ſemen evolat. *Calyptra* nulla.

1157. SPLACHNUM. *Linn.* 1054.

Capſula, ſive *Anthera* Appophyſi convexæ, planæ, vel ampululatæ, maximæ, coloratæ inſidens; *Calyptra* lævi, caduca tecta: *ore* denticulis octo reflexis dehiſcente.

Fem. in diſtincta planta Stellam efformans.

1158. POLYTRICHUM. *Linn.* 1055.

Capſula, ſive *Anthera* ſubrotunda, vel angulata, pedunculata; Appophyſi minimæ inſidens. *Calyptra* conica, villoſa tecta: *ore* hiante, *Operculo* tenui, acuminato tecto.

Fem. in diſtincta planta, Stellam Radiantem conſtituens.

1159. MNIUM. *Linn.* 1056.

Capſula, ſive *Anthera* ovata, pedunculata; *Calyptra* lævi; in unica ſpecie villoſa, tecta. *ore* operculato.

Fem. in eadem, vel diſtincta planta. Capitulum nudum, ſive *Receptaculum* pulvere ſeminali aſperſum.

1160. BRYUM. *Linn.* 1057.

Capſula, ſive *Anthera* figuræ variæ, pedunculata, vel ſeſſilis, ex apice tuberculi nata; Perichætio deſtituta, *Calyptra* lævi, conica tecta: *ore* aperto, Operculo acuminato tecto.

1161. HYPNUM. *Linn.* 1058.

Capſula, ſive *Anthera* variæ in variis figuræ, ex Alis foliorum nata, pedunculo longo ſuſtentata. *Calyptra* conica, lævi, transverſim dehiſcente tecta: *ore* aperto, operculato. *Perichætio*, ſive *involucro* ſquamoſo, aut piloſo cincta.

1162. BUXBAUMIA. *Linn. pag.* 1332.

Capſula, ſive *Anthera* pedunculata, altero latere membranacea, *Calyptra* caduca tecta: *ore* aperto, operculato; intra operculum ſacculus pollinis continetur.

1163. FONTINALIS. *Linn.* 1053.

Capſula, ſive *Anthera* in alis foliorum ſeſſilis: *Calyptra* tecta: *ore* ciliato; *Operculo* acuminato clauſo; *Perichætio*, ſive *Calyci Squamoſo* incluſa.

ALGÆ.

1164. MARCHANTIA. *Linn.* 1061.

Folia ſerpentia, ſubtus radices emittentia; ſuperne *Calyx communis* integer, vel diviſus, pedunculatus, conicus, vel planus, *corollulis* parvis, monopetalis infra tectus poſitus. *Stam.* ſingulis 1. *Anth.* in tot, quot Calyx, ſegmenta dehiſcens.

Fem. in eadem Planta. *Calyx* campanulatus, patulus, integer, ſeſſilis. *Semina* numeroſa, ſubrotunda, in fundo calycis poſita.

1165. ANTHOCEROS. *Linn.* 1064.

Frons coriacea, plana. *Calyx* cylindraceus, integer, in Diſco Frondis ſeſſilis. *Anth.* longiſſima, 2-valvis, in calyce ſeſſilis. *Farina* Receptaculo capillari, libero, per medium excurrenti adhærens.

Fem. in eadem vel diſtincta Planta ſeſſilis; *Calyx* 4-vel 6-partitus, *Semina* 2, vel 3; ſubrotunda, in fundo calycis poſita.

1166. BLASIA. *Linn.* 1062.

Frons coriacea. *Calyx* ſubcylindraceus; truncatus, apice dilatatus, granis repletus, ſuperficiei Frondis inſidens.

Fem. *Capſula* ſubrotunda, foliis immerſa, *Semina* ſubrotunda continens.

1167. TARGIONIA. *Linn.* 1060.

Frons coriacea, *Calyces* 2-valves margine ſuſtinentes. *Globuli* intra Calyces reconditi.

1168. JUNGERMANNIA. *Linn.* 1059.

Maſc. *Anthera* ovata, in 4. valvulas diſſiliens, pedunculo longo impoſita, vaginæ membranaceæ inſidens.

Fem. *Semina* ſubrotunda, ſolitaria, vel conferta, in ſinu foliorum ejusdem, vel diſtinctæ Plantæ ſeſſilia.

1169. RICCIA. *Linn.* 1063.

Frons coriacea, repens, *Antheræ* plures, ſubulatæ, truncatæ, apice dehiſcentes, ſeſſiles.

Fem. *Capſula* globoſa, unilocularis, polyſperma.

1170. LICHEN. *Linn.* 1065.

Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima; vel foliacea; crustacea, vegetabilibus, aut lapidibus adhærens, orbiculos, acetabula, vel tubercula sustinens: *Receptaculo* subrotundo, vel plano, nitido.

1171. BYSSUS. *Linn.* 1071.

Substantia filamentosa, vel pulverulenta Byssi instar sericei.

1172. TREMELLA. *Linn.* 1067.

Substantia gelantinosa, figuræ variæ, tam vegetabilibus, quam mineralibus intra aquas, vel extra eas adhærens.

1173. ULVA. *Linn.* 1069.

Substantia membranacea, tubulosa, vel campanulata, longa, laxa, diaphana, conchis potissimum accreta.

1174. FUCUS. *Linn.* 1068.

Substantia vesicularis, duplex. *Masc. Vesiculæ* globosæ, glabræ, filis intertextis.

Fem. Tubercula punctata, vesiculas oblongas tegentia, vegetantibus, aut mineralibus affixa.

1175. CONFERVA. *Linn.* 1070.

Substantia ex filamentis uniformibus, longissimis, sæpe intertextis, tubercula inæqualia sustinentibus constans.

1176. SPONGIA. *Linn.* 1071.

Substantia figuræ variæ, porosa, quasi lamellata, ex crinibus intertextis composita; plus, minus flexilis, aut fragilis.

1177. CHARA. *Linn.* 1066.

Caulis herbaceus, teres, ramosus, siccitate contortus. *Frondes* verticillatæ, in quarum alis sunt globuli solitarii, quibus *Calyx* 2-phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3. *Capsula* monosperma.

FUNGI.

1178. AGARICUS. *Linn.* 1074.

Fungus horizontalis, Pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pedunculo insidens, rarius sessilis, subtus lamellosus.

1179. BOLETUS. *Linn.* 1075.

Fungus horizontalis, Pileatus, pedunculatus, vel sessilis, subtus porosus.

1180. HYDNUM. *Linn.* 1076.

Fungus horizontalis, Pileatus, pedunculatus, aut sessilis, subtus dentibus subulatis echinatus.

1181. PHALLUS. *Linn.* 1077.

Fungus Pileatus, vel Capitatus; superiori superficie striis crassis varie reticulatus; Inferiori glaber; pedunculatus.

1182. CLATHRUS. *Linn.* 1078.

Fungus Subrotundus, constans corpore reticulari, cancellato, Ramificationibus variis connexo.

1183. ELVELA. *Linn.* 1079.

Fungus Turbinatus, superficie superiori, & inferiori lævis, stipitatus, vel sessilis.

1184. PEZIZA. *Linn.* 1080.

Fungus Campanulatus, inferne angustior, coriaceus, tenera membrana tectus, sessilis, semina orbiculata sinu fovens.

1185. CLAVARIA. *Linn.* 1081.

Fungus Oblongus, clavatus, perpendicularis, sim-

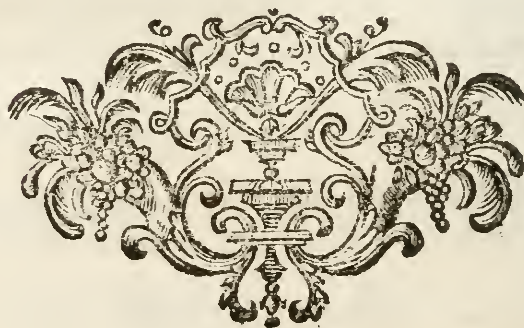
plex, vel ramosus, superficie lævi semina gerens.

1186. LYCOPERDON. *Linn.* 1082.

Fungus Subrotundus, cortice simplici, aut duplici rectus, pedunculatus, vel sessilis, seminibus farinaceis repletus, apice dehiscens.

1187. MUCOR. *Linn.* 1083.

Substantia mucilaginosa, ex vesiculis stipitatis, semina numerosa ferentibus conflatus, putrefactis corporibus adhærens.



NO-

NOMINA
VULGARIA, ET PHARMACEUTICA EXOLETA, AUT DE SEDE GENERICA DETRUSA CUM SUIS NOMINIBUS GENERICIS.

NOMINA. VULGARIA.	GENERICA.	NOMINA. VULGARIA.	GENERICA.

A.

VULGARIA.	GENERICA.
Abelmoſcus	Hibiſcus.
Abies	Pinus.
Abrotanum	Artemiſia.
Abſinthium	Artemiſia.
Acacia German.	Prunus.
— *Vulgaris.*	Robinia.
Acetoſa	Rumex.
Acetoſella	Oxalis.
Acorus Paluſt.	Iris.
Adiantum Aureum	Polythrichum
— *Nigrum*	Trichomanes
— *Rubrum*	Aſplenium.
Agaricus Offic.	Boletus.
Ageratum	Achillea.
Agnus Caſtus	Vitex.
Alkekengi	Physalis.
Alliaria	Eryſimum.
Alnus	Betula.
Ami Officinæ	Siſon.
Ananas	Bromelia.
Aniſum	Pimpinella.
Anſerina	Potentilla.
Anteuphorbium	Cacalia.
Anthos	Rosmarinus.
Aquifolium	Ilex.
Arbor Judæ	Cercis.
Argentina	Potentilla.
Ariſarum	Arum.
Armoracea	Lepidium.
Aruncus	Spiræa.
Atriplex Sylveſtris	Chenopodium.
Avelana	Corylus.
Auratium	Citrus.
Aureliana	Panax.
Auricularia	Hedyotis.
Auricula Judæ	Elvela.
— *Muris*	Hieracium.
— *Urſi*	Primula.

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
B.	
Balaustia	Punica.
Balsamina	Impatiens.
Balsamita	Tanacetum.
Barba Hirci	Tragopogon.
Bardana	Arctium.
Basilicum	Ocymum.
Beccabunga	Veronica.
Belladona	Atropa.
Bellis Pratensis	Chrysanthemum.
Bismalva	Althæa.
Bistorta	Polygonum.
Blitum Vulgare	Amaranthus.
Bona Nox	Smilax.
— *Rota*	Veronica.
Bonus Henricus	Chenopodium.
Botrys	Chenopodiũ.
Bovista	Licoperdon.
Branca Ursi	Acanthus.
Bryonia Nigra	Tamus.
Bucca Ferrea	Ruppia.
Buglossum	Anchusa.
Bugula	Ajuga.
Bulbocastanum	Bunium.
Bursa Pastoris	Thlaspi.
C.	
Calaminsha	Melissa.
Calamus Aromaticus	Acorus.
Calceus Veneris	Cypripedium
Calcitrapa	Centaurea.
Capillus Vener.	Adianthum.
Caprificus	Ficus.
Caprifolium	Lonicera.
Caput Galli	Hedysarum
— *Medusæ*	Euphorbia.
Carduus Bened.	Cnicus.
Carica	Ficus.
Carui	Carum.
Caryophyllata	Geum.
Caryophyllus Hortensis	Dianthus.
Castanea Com.	Fagus.
— *Equina*	Æsculus.
Cataputia Maj.	Ricinus.
— *Minor*	Euphorbia.
Cauda Muris	Myosurus.
Centaurium Majus	Centaurea.
— *Minus*	Gentiana.
Centumnodia	Polygonum.
Cepa	Allium.
Cerasus	Prunus.
Cerefolium	Scandix.
Cervicaria	Campanula.
Ceterach	Asplenium.
Chamædris	Teucrium.
Chamæpytis	Teucrium.
Chamomilla	Matricaria.
Cheiri	Cheiranthus.
Chelidonium Minus	Ranunculus.

Cicu-

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
Frangula	Rhamnus.
Fraxinella	Dictamnus.
Fuga Dæmon.	Hypericum.
Fumana	Ciſtus.
Fungus Sambucinus	Tremella.

G.

Galanga	Kæmpferia.
Gentiana Alba	Laſerpitium.
Gramen Parnaſſi	Parnaſſia.
Granatus	Punica.
Groſſularia	Ribes.

H.

Hedera Tereſtris	Glechoma.
Helenium	Inula.
Helianthemum	Ciſtus.
Helleborine	Serapias.
Helleborus Alb.	Veratrum.
Helxine	Polygonum.
Helpatica Alba	Parnaſſia.
Herba Cancri	Heliotropiū.
— *Paralyſeos*	Primula.
— *Venti*	Phlomis.
Hirculus	Saxifraga.
Hirundinaria	Aſclepias.
Hiſpidula	Gnaphalium.
Horminum	Salvia.
Hyacinthus-Stellaris	Scilla.
Hyacinthus-Tuberoſus	Polianthes.
Hydropiper	Elatine.
Hypociſtis	Aſarum.

I.

Jacea	Centaurea.
Jacobæa	Senecio.

K.

Kali	Salſola.

L.

Labrum Vener.	Dipſacus.
Lachryma Jobi	Coix.
Lactuca Ranarum	Potamogeton
Lagenaria	Cucurbita.
Lancea Chriſti	Cypripedium
Lapatum	Rumex.
Lappa	Arctium.
Lappula	Myoſotis.
Laurentia	Lobelia.
Laureola	Daphne
Lens	Cicer.
Lentiſcus	Piſtacia.
Leviſticum	Liguſticum.
Liliago	Phalangium.
Lilio Aſphod.	Hemerocallis
— *Narciſſus*	Amaryllis.
Lilium Conval.	Convallaria.
Limonia	Citrus.
Linaria	Antirrhinum

Lin-

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
Lingua canina	Cynogloſſum
— *Cervina*	Aſplenium.
— *Serpentis*	Ophiogloſſū.
Linum Stellat.	Lyſimachia.
Locuſta	Valeriana.
Lophanthus	Hyſſopus.
Lupinaſter	Trifolium.
Lupulus	Humulus.
Luteola	Reſeda.
Lyſimachia Officinæ	Lythrum.

M.

Majorana	Origanum.
Malva Arborea	Alcea.
Malvaviſcus	Hibiſcus.
Malus Adami	Citrus.
— *Vulgaris*	Pyrus.
Mariſcus	Schoenus.
Marum Verum	Teucrium.
Maſtichina	Thymus.
Matriſylva	Aſperula.
Mays	Zea.
Melilotus	Trifolium.
Meliſſa Turcica	Dracocephalum.
Melo	Cucumis.
Melopepo	Cucurbita.
Meum	Athamanta.
Mezereum	Daphne.
Milium Solis	Lythoſpermum.

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
Milium Vulgare	Panicum.
Millefolium	Achillea.
Mitreola	Ophiorhiza.
Moly	Allium.
Morſus Diaboli	Scabioſa.
— *Galinæ*	Alſinæ.
— *Ranæ*	Hydrocharis.
Moſcatellina	Adoxa.
Muſcari	Hyacinthus.
Muſcipula	Silene.
Muſcus	Lichen.
Myrtillus	Vaccinium.

N.

Napellus	Aconitum.
Napha	Citrus.
Napus	Braſſica.
Nardus	Lagurus.
Naſturtium-Aquaticum	Siſymbrium.
— *Hortenſe*	Lepidium.
— *Indicum*	Tropæolum.
Nidus Avis	Ophrys.
Noli me tangere	Impatiens.
Numularia	Lyſimachia.
Nux Aquatica	Trapa.
— *Vulgaris*	Juglans.

Ocu-

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
O.	
Oculus Christi	Inula.
Oleander	Nerium.
Oleaster	Elæagnus.
Opulus	Viburnum.
Opuntia	Cactus.
Oreoselinum	Athamanta.
Ostruthia	Imperatoria.
Oxicoccos	Vaccinium.
P.	
Paliurus	Rhamnus.
Palma Christi	Orchis.
— *Dactylif.*	Phœnix.
Pecten Veneris	Scandix.
Pentaphyllum	Potentilla.
Pepo	Cucurbita.
Perfoliata	Bupleurum.
Persica	Amygdalus.
Persicaria	Polygonum.
Pes Capræ	Convolvulus
— *Tigridis*	Ipomoea.
Petasitis	Tussilago.
Petroselinum	Apium.
Phlegmaria	Lycopodium.
Phu	Valeriana.
Pilosella	Hieracium.
Pimpinella Italica	Sanguisorba.
Piperita	Fagara.
Pistolochia	Aristolochia.
Plantago Aquatica	Alisma.
Podagraria	Ægopodium.
Polium	Teucrium.
Polygonatum	Convallaria.
Pomum Amoris	Solanum.
— *Majale*	Podophyllum
Populago	Caltha.
Porrum	Allium.
Psylium	Plantago.
Ptarmica	Achillea.
Pulegium	Mentha.
Pulmonaria Arborea	Lichen.
Pyretrum	Buphthalmum.
R.	
Ranunculus Albus	Anemone.
Rapa	Brassica.
Rapunculus	Phyteuma.
Rhabarbarum	Rheum.
Rhaponticum	Rheum.
Rhœas	Papaver.
Ribes Arabum	Rheum.
Rosa de Jericho	Anastatica.
Ros Solis	Drosera.
Rosmarinus Silvestris	Ledum.
Ruta Canina	Scrophularia.
— *Muraria*	Asplenium.

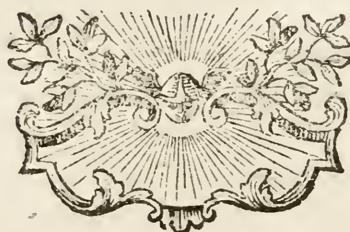
Sabina

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
S.	
Sabina	Juniperus.
Salicaria	Lythrum.
Sambucus Aquatica	Viburnum.
Satyrium Officinale	Orchis.
Sclarea	Salvia.
Scolopendria	Aſplenium.
Scordium	Teucrium.
Serpillus	Thymus.
Serraria	Plantago.
Sigillum Salamonis	Convallaria.
Siler Montanum	Laſerpitium.
Soldanella	Convolvulus
Sophia Chyrurgorum	Siſymbrium.
Sorbus Domeſtica	Cratægus.
Spatula Fœtida	Iris.
Spica Celtica	Valeriana.
— *Indica*	Lagurus.
— *Nardi*	Lavandula.
Spina Cervina	Rhamnus.
Squamaria	Lathræa.
Staphiſagria	Delphinium.
Stœchas Arabica	Lavandula.
— *Citrina*	Gnaphalium.
Stramonium	Datura.

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
T.	
Tabacum	Nicotiana.
Tamariſcus	Tamarix.
Taraxacum	Leontodon.
Trifolium Acetoſum	Oxalis.
— *Arboreſcens*	Cytiſus.
— *Falcatum*	Medicago.
— *Fibrinum*	Menyanthes.
— *Spinoſum*	Fagonia.
Tripolium	Aſter.
Tuberaria	Ciſtus.
Tunica	Dianthus.
V.	
Vaccaria	Saponaria.
Vermicularis	Sedum.
Vernix	Rhus.
Veſicaria	Alyſſum.
Victorialis	Allium.
Vincetoxicum	Aſclepias.
Viola Matronalis	Heſperis.
Violaria	Viola.
Virga Argentea	Conyza.
— *Aurea*	Solidago.
— *Paſtoris*	Dipſacus.
— *Sanguinea*	Cornus.
Viſcaria	Lychnis.
Vitis idæa	Vaccinium.

Ulma-

NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.	NOMINA. VULGARIA.	NOMINA. GENERICA.
Ulmaria	Spiræa.	*Vulneraria*	Anthyllis.
Umbilicaria	Cynogloſſum,	*Vulvaria*	Chenopodium.
Umbilicus Veneris	Cotyledon.		
		X.	
Unguis Cati	Mimoſa.	*Xyloſteum.*	Lonicera.
Volubilis	Convolvulus		
Urinaria	Phylanthus.		
Usnea	Lichen.		
		Z.	
Uva	Uvaria.	*Zizyphus*	Rhamnus.
— *Criſpa*	Ribes.		
— *Urſi*	Arbutus.		



IN-

INDEX.

A.

Ana-

Avi-

Cha-

D.

Dio-

He-

Itea

P. Pæ-

P.

Plu-

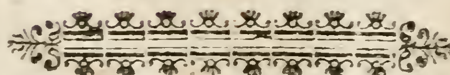
Scri-

T.

Tana-

V.

Va-






COMME
JE
FUS